

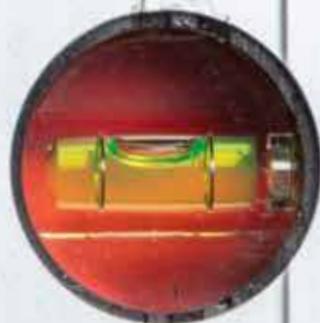
# Aquí hay nivel

Nivel... y una amplia selección de productos  
para la reforma y la construcción.



**Catálogo del profesional de la reforma  
y la construcción 2019 | 2020**

En **GAMMA** te ofrecemos el catálogo para el profesional con más referencias. Encontrarás una amplia selección de productos para la reforma y la construcción. Ven y consulta en nuestros más de 300 almacenes repartidos por toda la Península.



Treinta  
años cada  
día juntos.

1989  
2019

GRUP **GAMMA**





## **Consulta nuestros descuentos**

Descubre la selección  
de descuentos  
que hemos preparado para ti.

# **Por ser profesional tienes descuento**

Por ser profesional de la construcción o la reforma, disfrutarás de un descuento sobre los precios indicados en este catálogo, que puede ser distinto en función de las familias o productos.

No dudes en pedirnos información al respecto.

encuentra aquí todo lo que necesitas,  
fácil y rápido de localizar ...

**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 08**

ADHESIVOS Y SELLADORES	10
CEMENTOS Y ÁRIDOS	26
MORTEROS Y HORMIGONES	28
YESOS Y ESCAYOLAS	48
QUÍMICOS	54
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS	68
TABICUERÍA	82
PERFILERÍA	106
CUBIERTAS Y TEJADOS	110
CERRAMIENTOS	140

**AISLANTES IMPERMEABILIZANTES 154**

AISLANTES	156
IMPERMEABILIZANTES	228

**PINTURAS 246**

FACHADAS	248
INTERIOR	250
ESMALTES	252
INTERIOR Y PAVIMENTOS	254
LIMPIEZA Y PREPARACIÓN	256

**PUERTAS Y VENTANAS 258**

VENTANAS Y CLARABOYAS	260
PUERTAS CORTAFUEGO	272
PUERTAS MULTIUSOS	274
PUERTAS CORREDERAS	278
PUERTAS DE SEGURIDAD	280
PUERTAS DE GARAJE	282

**FONTANERÍA Y EVACUACIÓN 286**

PEQUEÑA EVACUACIÓN	288
PRESIÓN	296
RACORERÍA	302
LATIGUILLOS	304
CANAL PLUVIAL	306
BAJANTES	312
TAPAS DE FUNDICIÓN	314
JARDINERÍA Y PISCINA	316
DEPÓSITOS	318

**BAÑOS 324**

PLATOS DE DUCHA	326
SANITARIOS	328
GRIFERÍAS	330
MAMPARAS	332
CONJUNTOS DE MUEBLES	334

**HERRAMIENTAS Y ÚTILES 336**

CONTENEDORES, EMBALAJES Y PROTECCIÓN	338
LIMPIEZA	342
CONSTRUCCIÓN	346
ELEVACIÓN	348
MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN	350
ELECTROPORTÁTIL	354
DISCOS	358
BROCAS	362
HERRAMIENTAS MANUALES	366
VENTILACIÓN	382
MEDICIÓN Y NIVELACIÓN	384
CORDELERÍA	388
SOLDADURA	390
PINTURA	392
FONTANERÍA	396
PLAQUISTA	398
TORNILLERÍA Y FIJACIÓN	400

**PROTECCIÓN LABORAL 406**

SEÑALIZACIÓN	408
CALZADO LABORAL	410
GAFAS DE PROTECCIÓN	416
GUANTES	418
ROPA LABORAL	422
SEGURIDAD PERSONAL	426

**ELECTRICIDAD 430**

MATERIAL ELÉCTRICO	432
ILUMINACIÓN	440

**INFORMACIÓN 442**

SERVICIOS	444
CONÓCENOS	454
PUBLICACIONES	456

## A

Abrazadera para tubo bajante	400
Accesorios de piscina	317
Accesorios de seguridad	426
Accesorios polietileno (fitting)	300
Accesorios press sistema multicapa	296
Adaptador corriente	434
Adhesivo de contacto y montaje	064
Aislamiento	155
Aislamiento acústico bajantes	226
Aislamiento acústico paredes	212
Aislamiento acústico suelos	217
Aislamiento acústico techos	214
Aislantes chimeneas	177
Aislantes techo acústico	225
Alambres	152
Alcotana	374
Alicates	381
Amarre transporte de cargas	427
Amoladoras	354
Anclaje químico	056
Andamios	348
Antiaves	127
Antical	055
Antigoteras	240
Apoyaondas	405
Arcilla	026
Arena	026
Áridos	026
Armazones	278
Arnés / líneas de vida	426
Asfalto en caliente	245
Asfalto en frío	242
Aspiración	316
Aspirador prefabricado de hormigón	079
Atornilladores electroportátiles	355
Azulete	385

## B

Bajantes	312
Balaustre hormigón	143
Baldosa aislante	210
Banda butil	241
Bayeta	343
Big bag	339
Bloques de hormigón	140
Bloques de vidrio	082
Bovedilla cerámica	091
Bolsas basura	343
Bomba	316
Bombillas	442
Botas de agua	410
Botas	410
Braga de cuello	423
Bridas nylon	405
Brocas	362
Brochería	393

Buzo	428
------	-----

## C

Caballete tejados	127
Caballetes construcción	347
Cable eléctrico	438
Cajas empotrables	432
Cajas estancas	433
Cal	030
Calcetines	415
Camisetas	423
Canales	294
Canalón metálico	306
Canalón plástico	310
Capazos	338
Carretillas	347
Cartón liso	392
Cartón ondulado	338
Cascos	428
Caucho	240
Celosía de hormigón	141
Cemento cola especial	016
Cemento cola exterior	012
Cemento cola flexible	014
Cemento cola interior	011
Ceras	055
Cercados metálicos	146
Cerramientos de hormigón	140
Cerramientos para piscinas	153
Chalecos	422
Chaquetas	422
Cinceles	364
Cinta métrica	384
Cinta perforada	405
Cintas	340
Cintas señalización	408
Cinturon profesional herramientas	398
Claraboyas	268
Clavijas	434
Clavos para placa cubierta	405
Cola de contacto	064
Colas PVC	057
Componentes tejados	124
Conjuntos muebles	334
Conos	409
Contenedores	338
Coquillas	204
Cordelería	389
Cordones para zapatos	415
Coronas	365
Cortadoras eléctricas	370
Cortadoras gran formato	368
Cortadoras manuales	366
Cortafrio	377
Cortatubos	397
Cortavarillas	381

Cubetas para pintura	<b>394</b>
Cubos	<b>338</b>
Cubremuros	<b>080</b>
Cuñas alicatado	<b>386</b>
Cutters	<b>380</b>

## D

Depósitos	<b>318</b>
Depuración	<b>319</b>
Desagües	<b>290</b>
Desatascador	<b>345</b>
Desenconfador	<b>377</b>
Discos de desbaste	<b>359</b>
Discos de diamante	<b>358</b>
Discos de resina	<b>360</b>
Discos para porcelanico	<b>359</b>
Deterdek	<b>054</b>
Downlight	<b>441</b>

## E

Electrodos	<b>391</b>
Elevación de cargas	<b>427</b>
Elevación de humos	<b>271</b>
Elimina grasas	<b>055</b>
Eliminadores de suciedad	<b>054</b>
Embalaje y protección	<b>338</b>
Emulsiones impermeabilizantes	<b>238</b>
Encofrado	<b>072</b>
Enrollacables	<b>443</b>
Escobas	<b>342</b>
Eslinga	<b>427</b>
Esmaltes	<b>252</b>
Espátulas	<b>380-392</b>
Espuma poliuretano	<b>058</b>
Estopajo	<b>343</b>
Evacuación de humos	<b>271</b>
Expandido	<b>072</b>
Extractores	<b>383</b>

## F

Faja lumbar	<b>426</b>
Felpudo	<b>109</b>
Fibra de vidrio	<b>047</b>
Fibra polipropileno	<b>339</b>
Flexómetros	<b>384</b>
Focos	<b>440</b>

## G

Gafas de protección	<b>416</b>
Gas	<b>396</b>
Gavetas	<b>338</b>
Gorro	<b>423</b>
Grapadora cercas	<b>400</b>
Grava	<b>026</b>
Griferías pra el baño	<b>330</b>
Grupos electrógenos	<b>352</b>

Guantes	<b>418</b>
Guardavivos perfilería	<b>108</b>

## H

Haragan	<b>342</b>
Herramientas plaquista	<b>398</b>
Hidrolimpiadoras	<b>344</b>
Hidrotubo	<b>316</b>
Hierro	<b>070</b>
Hilo de sellado	<b>062</b>
Hilo soldadura	<b>396</b>
Hormigoneras	<b>350</b>
Hormigon	<b>033</b>
Hormigones premezclados ligeros	<b>044</b>

## I

Imprimaciones	<b>238</b>
Interruptores electricos	<b>435</b>

## J

Junta cementosa	<b>019</b>
Junta epoxi	<b>022</b>
Juntas aislates	<b>224</b>

## L

Ladrillos	<b>086</b>
Ladrillos gres Klinker	<b>094</b>
Ladrillos refractarios	<b>092</b>
Ladrillos rústicos	<b>093</b>
Lámina drenante y protección	<b>237</b>
Láminas ducha	<b>292</b>
Láminas EPDM	<b>234</b>
Laminas PVC	<b>233</b>
Láminas transpirables	<b>236</b>
Lámpara amarilla para obras	<b>409</b>
Lámparas	<b>443</b>
Lanas minerales	<b>168</b>
Lateryeso	<b>090</b>
Latiguillos fontaneria	<b>304</b>
Latón para roscar	<b>302</b>
Latón para soldar	<b>303</b>
Limpiador espuma poliuretano	<b>059</b>
Limpiadores químicos	<b>054</b>
Limpiafondos piscina	<b>317</b>
Líquidos impermeabilizantes	<b>240</b>
Listelo perfilería	<b>109</b>
Loseta aislante	<b>211</b>

## LL

Llanas	<b>378</b>
--------	------------

## M

Madera	<b>069</b>
Malla protección fachada	<b>408</b>
Mallas	<b>339</b>
Mallas para cercados	<b>146</b>

## ÍNDICE ALFABÉTICO

Mallazo fibra de vidrio	<b>071</b>	Piezas especiales para tejas	<b>122</b>
Mamparas	<b>332</b>	Pigmento para cemento y hormigón	<b>026</b>
Mangos accesorio construcción	<b>376</b>	Pilar prefabricado de hormigón	<b>078</b>
Mangos accesorio limpieza	<b>343</b>	Pilona	<b>315</b>
Mangueras y accesorios	<b>316</b>	Pinturas	<b>248</b>
Manguitos	<b>289</b>	Pistolas	<b>346</b>
Marcaje	<b>385</b>	Placa asfáltica	<b>128</b>
Martillería manual	<b>374</b>	Placa fibrocemento	<b>134</b>
Martillos eléctricos	<b>356</b>	Placas bajoteja	<b>135</b>
Mascara	<b>428</b>	Placas Polim-cryl	<b>130</b>
Mascarillas	<b>429</b>	Placas yeso laminado gypsotech	<b>100</b>
Masillas y selladores	<b>060</b>	Plantillas para zapatos	<b>415</b>
Mazas	<b>374</b>	Plastes	<b>067</b>
Mecanismos cisterna	<b>289</b>	Plástico cubretodo	<b>392</b>
Mecanismos eléctricos	<b>435</b>	Platos de ducha	<b>326</b>
Mecanismos fontanería	<b>289</b>	Plomada	<b>384</b>
Medición	<b>384</b>	Plots	<b>073</b>
Medición láser	<b>385</b>	Poliestireno expandido	<b>166</b>
Mezcladores	<b>351</b>	Poliestireno extruido XPS	<b>160</b>
Microcemento	<b>046</b>	Poliétileno	<b>339</b>
Mini amoladoras	<b>354</b>	Polipropileno	<b>074</b>
Mini canal electricidad	<b>433</b>	Polos	<b>423</b>
Morriónes fontanería	<b>290</b>	Portalámparas	<b>433</b>
Morteros	<b>028</b>	Postes metálicos	<b>147</b>
Morteros especiales	<b>043</b>	Prefabricados de hormigón	<b>068</b>
Morteros fijación y anclajes	<b>038</b>	Premarcos de madera	<b>069</b>
Morteros impermeabilizantes	<b>040</b>	Premezclados logeros	<b>044</b>
Morteros nivelación y relleno	<b>042</b>	Prolongadores cable	<b>443</b>
Multicapa	<b>296</b>	Protectores químicos	<b>054</b>
Multi reflectores	<b>206</b>	Proyectables	<b>027</b>
Muñequeras	<b>426</b>	Puertas correderas	<b>278</b>
<b>N</b>			
Nivelación	<b>386</b>	Puertas cortafuegos	<b>272</b>
Niveles	<b>384</b>	Puertas de garaje	<b>282</b>
<b>O</b>			
Orejeras	<b>428</b>	Puertas metálicas para cerramientos	<b>153</b>
<b>P</b>			
Palas	<b>376</b>	Puertas residenciales	<b>280</b>
Paleta stop - paso	<b>409</b>	Pulidoras	<b>351</b>
Paletas	<b>372</b>	Pulpo goma elástica	<b>389</b>
Paletinas	<b>372</b>	Punta yesero	<b>377</b>
Panel hormigón	<b>098</b>	Puntas	<b>152</b>
Panel sandwich saate cubierta	<b>136</b>	Puntero	<b>377</b>
Panel Termokliner	<b>096</b>	<b>Q</b>	
Pantalla para soldar	<b>390</b>	Químicos de piscina	<b>066</b>
Pantalones	<b>424</b>	<b>R</b>	
Papel de lija	<b>392</b>	Raederas	<b>376</b>
Paraviento hormigón	<b>143</b>	Rafia	<b>339</b>
Pasta juntas	<b>102</b>	Rascadores	<b>380</b>
Peine antinido	<b>127</b>	Rasilla	<b>091</b>
Perfil T para bandejas	<b>105</b>	Rastrillos	<b>376</b>
Perfilería tabiquería	<b>104</b>	Ratchet	<b>427</b>
Perfiles	<b>106</b>	Redes	<b>427</b>
Perlita	<b>027</b>	Reglas construcción	<b>346</b>
Picachón	<b>374</b>	Regletas eléctricas	<b>433</b>
		Rejas de fundición	<b>315</b>
		Rejas para canales	<b>295</b>
		Rejillas ventilación	<b>382</b>
		Reparación de hormigón	<b>035</b>

Revestimiento panel hormigón	<b>098</b>	Ventanas Velux	<b>260</b>
Revoco	<b>029</b>	Ventilación prefabricado de hormigón	<b>081</b>
Revolton	<b>091</b>	Ventosa para cerámica	<b>387</b>
Rodapié	<b>108</b>	Verjas	<b>148</b>
Rodilleras	<b>387</b>		
Rodillos	<b>395</b>		
Ropa para lluvia	<b>425</b>		
Ruedas carretillas	<b>347</b>		

**S**

Saco rafia	<b>339</b>
Sanitarios	<b>328</b>
Señales	<b>409</b>
SERRUCHO	<b>380</b>
Seta protectora	<b>347</b>
Sifones	<b>288</b>
Siliconas	<b>060</b>
Silicona líquida	<b>241</b>
Sistema aislamiento térmico exterior SATE	<b>180</b>
Sistema Fast tile	<b>024</b>
Soldadura	<b>390</b>
Sumideros y telas	<b>292</b>

**T**

Taco de lija	<b>392</b>
Taco químico	<b>056</b>
Tacos para cartón yeso	<b>402</b>
Taladros	<b>355</b>
Talochas	<b>379</b>
Tanques para gasóleo	<b>318</b>
Tapas de fundición	<b>314</b>
Tapas de registro	<b>291</b>
Techo acústico	<b>210</b>
Teja curva	<b>110</b>
Teja hormigón	<b>123</b>
Teja mixta	<b>114</b>
Teja plana	<b>118</b>
Tenazas	<b>381</b>
Termoklinker	<b>096</b>
Tiraléneas	<b>385</b>
Toldo protector	<b>338</b>
Tomas de corriente	<b>435</b>
Tornillería	<b>400</b>
Torniquetes	<b>377</b>
Trazador de obras	<b>409</b>
Trencillas	<b>388</b>
Trinquete	<b>427</b>
Tubería eléctrica	<b>437</b>
Tubo corrugado	<b>436</b>
Tubo encofrar	<b>072</b>
Tubo evacuación bajantes bajante	<b>312</b>
Tubo solar	<b>267</b>

**V**

Valla hormigón	<b>145</b>
Válvulas	<b>290</b>
Varilla roscada	<b>405</b>

**Y**

Yesos	<b>048</b>
-------	------------

**Z**

Zapatos laborales	<b>412</b>
-------------------	------------

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

### ADHESIVOS Y SELLADORES

010

**GAMTIA**

**grupopuma**

**KERAKOLL**  
The Grouting Company

**LITOKOL**  
PERFORMANCE BUILDING PRODUCTS

**MAPEI**

**PAREX**  
Building expertise, together

**weber**

### CEMENTOS Y ÁRIDOS

026

**Laterite**  
soluciones ligeros y aditivos

**MAPEI**

**PERLITA  
Y VERMICULITA**

**soriguë**

### MORTEROS Y HORMIGONES

028

**AYMAR**

**M**  
CERÁMICAS  
TERRA VIEJÉN

**danosa**  
Building together

**DCAL**  
sorbente natural

**GAMTIA**

**LAFAC**

**Lhoist**

**VALSEC**

**VICAT**

### YESOS Y ESCAYOLAS

048

**algiss**  
uraita

**GAMTIA**

**Yesos Millán**

### QUÍMICOS

054

**Beissier**

**ceys**

**desa**  
FICHA PROFESIONAL  
CONSTRUI

**FIB**

**fischer**  
PROFESIONAL SOLUTIONS

**Henkel**

**Quilosa**

**QUIMICAMP**  
PROFESIONAL

**Jilca**

### ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

068

**AMARGÓS**

**ARMANGUÉ**

**Beck & Meun**

**LIZABAR**  
LIZABAR

**PREVILSA**  
SOLUCIONES PROFESIONALES

**PROJECT**  
SOLUTIONS

**SAS**

**verniprens...**

### TABIQUERÍA

082

**ARCELORMITTAL**  
ARCELORMITTAL

**CERÁMICA  
BELIANES**

**CASSA  
BORTOLO**

**Glashaus**

**GRUPO  
PYROTERM**

**INGE PERFIL**  
SOLUCIONES PROFESIONALES

**CERÁMICA  
LA COMA S.A.**

**la paloma**  
cerámicas

**palaualpical**

**SEVES  
GLASS  
BLOCK**

**TERREAL**  
TERREAL

### PERFILERÍA

106

**EMAC**  
EL PROFESIONAL  
SOLUCIONES PROFESIONALES

**VALENPLAS**

### CUBIERTAS Y TEJADOS

110

**danosa**  
Building together

**Euronit**

**IRPEN**

**FIRST**  
FIBRES PARA TEJADOS

**La Escandella**

**Onduline**

**SOPREMA**

**TEJAS BORJA**  
Desde 1889

### CERRAMIENTOS

140

**PREVILSA**  
SOLUCIONES PROFESIONALES

**RIVISA**

**SAS**

**verniprens...**

<b>ADHESIVOS Y SELLADORES</b>	<b>10</b>
<b>CEMENTOS Y ÁRIDOS</b>	<b>26</b>
<b>MORTEROS Y HORMIGONES</b>	<b>28</b>
<b>YESOS Y ESCAYOLAS</b>	<b>48</b>
<b>QUÍMICOS</b>	<b>54</b>
<b>ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS</b>	<b>68</b>
<b>TABIQUERÍA</b>	<b>82</b>
<b>PERFILERÍA</b>	<b>106</b>
<b>CUBIERTAS Y TEJADOS</b>	<b>110</b>
<b>CERRAMIENTOS</b>	<b>140</b>

**INTRODUCCIÓN**

**MATERIALES DE AGARRE PARA BALDOSAS CERÁMICAS**

**Tipos de adhesivos (según UNE EN 12004)**

- C:** adhesivo cementoso; morteros cola.
- D:** adhesivo en disposición; pastas adhesivas.
- R:** adhesivo de resinas reactivas.

Estos adhesivos se pueden clasificar en dos clases en función de su adherencia:

- 1:** normal.
- 2:** mejorado.

Con tres características opcionales y/o adicionales:

- F:** fraguado rápido (para todos los adhesivos).
- T:** deslizamiento reducido (para todos los adhesivos).
- E:** tiempo abierto ampliado (solo cementosos y en dispersión).

La norma contempla, además, la característica de mejora en deformabilidad:

- S1:** adhesivo deformable.
- S2:** adhesivo altamente deformable.



**01 Selección del adhesivo para pavimentos interiores residenciales y de pública concurrencia peatonal.**

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	≤3%				>3%			
	≤30	≤60	≤90	>90	≤30	≤60	≤90	>90
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	≤30	≤60	≤90	>90	≤30	≤60	≤90	>90
Recricido cementoso con calefacción radiante	C2	C2 S1	C2 S2	C2	C2	C2 S1	C2 S2	C2 S2
Recricido cementoso sin calefacción radiante	C1	C2			C (i)	C1	C2	
Recricido de base de sulfato cálcico (anhidrita) con calefacción radiante (imprimición previa)	C2	C2 S1	C2 S2	C2	C2	C2 S1	C2 S2	C2 S2
Recricido de base de sulfato cálcico (anhidrita) sin calefacción radiante (imprimición previa)	C1	C2			C1		C2	
Forjado o solera de hormigón	C2		C2 S1	C1	C2	C2 S1		
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2				C2			
Superficies de metal	R1*			-----	R1*			-----

**02 Selección del adhesivo para pavimentos exteriores.**

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	≤3%	>3%	Para cualquiera		
	≤30	>30	≤60	≤90	>90
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	≤30		≤60	≤90	>90
Recricido cementoso	C2	C1	C2 S1	C2 S2	
Losa o solera de hormigón		C2			
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2 S1				
Superficies de metal	R1*			R2*	-----

**03 Selección del adhesivo para paredes y techos exteriores.**

Capacidad de absorción de agua de la baldosa	Para cualquiera				
	≤30	≤60	≤90	>90	
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	≤30	≤60	≤90	>90	
Revoque a base de cal / cemento	C2 S1/D2	C2 S1	C2 S2		
Hormigón		C2 S2			
Panel a base de cemento / fibrocemento		C2 S2		-----	
Superficies de metal	R1*			R2*	-----

**CEMENTO COLA INTERIOR**

**Muy fino y cremoso**

**GBASIC**

Para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores. Para paredes y suelos. Sin descuelgue. 25 kg.

Blanco ref.G CEMWE001  
Gris ref.G CEMWE002



**PEGOLAND CE**

Especial por su finura, plasticidad y resistencia al descuelgue, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores. Para el encolado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. Colores blanco y gris.



**CEMENCOL® C1 CLASSIC**

Gran trabajabilidad, excelente adherencia, sin descuelgue y óptima durabilidad. Indicado para su utilización en capa fina. En superficies exteriores horizontales. En superficies interiores horizontales y verticales. Para materiales de absorción media-alta y alta. Colores blanco y gris.



**TIXOBOND WHITE**

Adhesivo cementoso blanco para revestimientos cerámicos, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado. Encolado, en interiores, de revestimiento de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicocción, monococción, gres porcelánico, clinker...) y formato.



**PEGOLAND ESPECIAL C1TE**

Altas prestaciones. Deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Para el alicatado de piscinas con mosaico vítreo y alicatado tabiquería de yeso laminado. 25 kg.

Blanco **6€/u**



**LANKO ESPECIAL PLUS C1TE**

Cemento aditivado. Mezclar con arenas seleccionadas, para colocación en capa gruesa de revestimientos cerámicos de alta porosidad en interiores. Sin descuelgue. Fácil aplicación, sin necesidad de enfoscar el soporte. Capa gruesa. 25 kg.

Blanco **6€/u**  
Gris **5,75€/u**

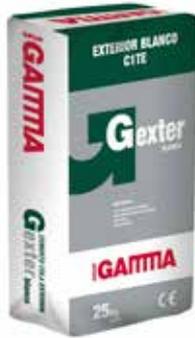


**CEMENTO COLA EXTERIOR**

**GEXTER C1TE**

Adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos. Recomendado para el alicatado de piscinas. 25 kg.

Blanco ref.G CEMPU001 **7,10€/u**  
 Gris ref.G CEMPU002 **6,94€/u**



**Sobre cerámica antigua**

**GEXTRA C2T**

De ligantes mixtos para todo tipo de reformas para interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Cerámica nueva sobre antigua. Excelente trabajabilidad y elevado tiempo de rectificación. Gran cremosidad. 25 kg.

Blanco **8,50€/u**  
 Gris **9,95€/u**



**WEBER COL DUR C1TE**

Mortero cola. Altas prestaciones. Para colocar cerámica, mármol, mosaicos... en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores. Para colocación de cerámica en piscinas. Gran resistencia a la humedad y elevada adherencia. 25 kg.

Blanco **6€/u**  
 Gris **5,75€/u**



**PEGOLAND PORCELÁNICO C1TE**

De ligantes mixtos con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas, piedra natural, granito y mármol en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores. 25 kg.

Blanco **8,50€/u**  
 Gris **8€/u**



**Extra blanco**

**PEGOLAND PROFESIONAL C1TE**

De ligantes mixtos con excelente trabajabilidad y dotado de alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Para colocación de piezas cerámicas en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores. 25 kg.

**9€/u**



**Ultra rápido**

**ADESILEX P9 EXPRESS**

Nuevo adhesivo cementoso rápido. Para colocación de gres porcelánico. Envase ergonómico con asa incorporada para fácil manipulación. Revestimientos cerámicos terminados 3 veces más rápidos. 20 kg.

Blanco **18€/u**  
 Gris **15€/u**



**CEMENTO COLA EXTERIOR**

**GLANIC C2TE**

De ligantes mixtos, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Para colocación de rectificadas y pavimento nuevo sobre ya existente. 25 kg.



Blanco ref.G CEMWE004 **10,83€/u**  
 Gris ref.G CEMWE003 **10,45€/u**

**LANKO PORCELÁNICO EXTRA C2T**

Para colocación en capa gruesa de gres porcelánico, en interiores y exteriores. Aplicación en pavimentos y revestimientos. Especial gres porcelánico. Capa gruesa y elevado poder de adherencia. Fácil aplicación y no descuelga. 25 kg.



Blanco **9€/u**  
 Gris **8,5€/u**

**ADESIFLEX P7 C2T**

Altas prestaciones. Deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y gres porcelánico. Encolado en interiores y exteriores, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mosaicos, en suelos, paredes y techos. 25 kg.



Blanco **11,50€/u**  
 Gris **10,38€/u**

**BIOFLEX C2 TE**

Adhesivo mineral eco-compatibile con bajisimo contenido de aditivos químicos para el encolado de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y largo tiempo abierto, de gres porcelánico, cerámica y piedras naturales. 25 kg.



Blanco ref.G KERAC009  
 Gris ref.G KERAC010  
**13,22€/u**

**Gran cremosidad**

**WEBERCOL FLEX DUOGEL C2TE**

Gel adhesivo flexible para la colocación de cualquier tipo de pieza, especialmente gres porcelánico en pavimentos exteriores e interiores, y revestimientos interiores. Apto para piscinas y colocación de cerámica sobre cerámica antigua. Ultrafino y cremoso. Colores gris y blanco. 25 kg.



Blanco **9€/u**  
 Gris **8,5€/u**

**%**

**Consulta  
nuestros  
descuentos**

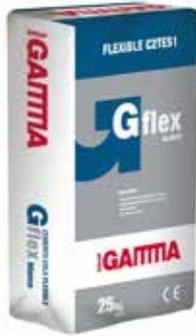
---

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

**CEMENTO COLA FLEXIBLE**

**GFLEX C2TES1**

De ligantes mixtos dotado de gran flexibilidad y alta adherencia, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Para colocación de pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25 kg.



**KERAFLEX EXTRA S1**

Altas prestaciones. Deformable, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado. Para colocación de baldosas cerámicas y piedra natural. Para interior y exterior. 25 kg.



Blanco **19€**/u  
Gris **17,50€**/u

**PEGOLAND FLEX C2TES1**

Excelente trabajabilidad, dotado de flexibilidad y adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. 25 kg.



Blanco **11€**/u

**KERAKOLL H40 SIN LÍMITES C2TES1**

Gel-adhesivo estructural flexible multiuso a base del exclusivo geoligante Kerakoll para el encolado, incluso en condiciones extremas, de cualquier tipo de material, sobre cualquier soporte y para cualquier uso. 25 kg.



Blanco ref.G KERAC007  
Gris ref.G KERAC008  
**18,43€**/u

**LANKO FLEXIBLE C2TES1**

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos deformable para la colocación de cerámica en fachadas, suelos de calefacción radiante y cámaras frigoríficas. Especial para piezas de gran formato y rectificadas. 25 kg.



Blanco **11€**/u  
Gris **10,50€**/u

**G GEL C2TES1**

Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para encolado de revestimientos, pavimentos interiores y exteriores, especial para fachadas, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25kg.



Blanco **13,25€**/u

**CEMENTO COLA FLEXIBLE**

**KERAFLEX EASY C2TES1**

Excelentes prestaciones de adherencia y deformabilidad. Apto para todo tipo de formatos y casi todo tipo de soportes en paredes y suelos interiores y exteriores. Fácil de aplicar. Fácil de extender. 25 kg.



Blanco **20€/u**  
Gris **18,40€/u**

**WEBERCOL FLEX<sup>2</sup> MULTIGEL C2TES1**

Gel adhesivo flexible multiusos y deformable para todo tipo de usos y piezas, especialmente recomendado para la colocación en fachadas y pavimentos de tránsito intenso. Apto para suelos con calefacción radiante y piscinas. 25 kg.



Blanco ref.G WEBEM004 **14,15€/u**  
Gris ref.G WEBEM005 **13€/u**

**Gran cremosidad**



**H40 EXTREME**

Gel-adhesivo híbrido universal-deformable y ultra-trabajable. Testado para las condiciones y los usos más extremos. 10 kg.

**35,70€/u**



**H40 REVOLUTION**

Gel-adhesivo estructural flexible multiuso. Adherencia acelerada. Para pegar cualquier tipo de material, sobre cualquier soporte y para cualquier uso. Eco-compatible. 25 kg.

Blanco **19,50€/u**  
Gris **16,25€/u**

**SUPER GEL S2**

Gel superadhesivo flexible para piezas de gran formato. Ultrafino, cremoso y tixotrópico para la colocación de todo tipo de baldosas de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente diseñado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables como madera.



Blanco  
**35,95€/u**

**LANKO SUPERFLEXIBLE S2 C2TES2**

Adhesivo cementoso impermeable y muy deformable para colocación de revestimientos y pavimentos cerámicos de cualquier tamaño y porosidad en interiores y exteriores. Impermeable. Excelente rendimiento, sin descuelgue. 25 kg.



Blanco  
**20€/u**

**CEMENTO COLA ESPECIAL**

**WEBERCOL FIX**

Pasta adhesiva multiuso. Para la colocación de revestimientos cerámicos en muros interiores, especialmente soportes deformables y alicatados antiguos. Para interiores.



**MORCEM GRAN FORMATO YESO**

Adhesivo con base escayola, para unión de tabiques cerámicos de gran formato. Aplicación en interiores. Excelente trabajabilidad. Espesamiento idóneo para colocación de tabiquería. Sin descuelgue. Alto rendimiento. 25 kg.



**8€/u**

**WEBERCOL YESO**

Mortero cola especial para la colocación en interiores de azulejos y gres de porosidad media/alta sobre soportes de yeso y escayola. 25 kg.



Blanco

**7,50€/u**

**MAPESTONE PFS 2**

Mortero cementoso fibrorreforzado para colocación tradicional de baldosas con grandes tolerancias de espesor de material pétreo en el interior y en el exterior. Para colocación de piedras naturales compactas. 25 kg.



Gris

**17,95€/u**



**Especial parquet**

**ULTRABOND P990 1K**

Adhesivo poliuretánico, listo para usar. Elástico y sin disolventes, para todos los tipos de parquet, sobre recrecidos cementosos y viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, etc. Idóneo para soportes calefactantes. 15 kg.



**69€/u**

**NANOFLEX SIN LÍMITES**

Es la 1ª Gel-Membrana impermeabilizante monocomponente con reología variable, capaz de fundirse con H40® Sin Límites® y formar un sistema impermeabilizante y adhesivo, estructural y flexible, único en su género. El laminado Sin Límites® de Kerakoll.

20 kg.



**72,50€/u**

# Laminados Kerakoll®:

los revolucionarios sistemas para la colocación impermeable garantizados para mantener seca tu casa.



“Los límites técnicos y de aplicación de los viejos sistemas impermeabilizantes quedan superados por los revolucionarios Laminados Kerakoll®, únicos en el mercado, que garantizan soportes perfectamente impermeabilizados incluso en condiciones extremas. Resultado: la seguridad de una colocación perfecta, duradera y totalmente impermeable de todas las superficies interiores y exteriores de cada tipología y dimensión”.

**INTRODUCCIÓN**

**MATERIALES DE REJUNTADO PARA BALDOSA CERÁMICA**

Los materiales de rejuntado para baldosas cerámicas pueden ser de dos tipos según la naturaleza química de sus componentes:

- CG:** material de rejuntado cementoso.
- RG:** material de rejuntado de resinas reactivas.

En el caso de los adhesivos del tipo CG cementosos, la norma establece dos clases:

- 1:** material de rejuntado normal.
- 2:** material de rejuntado mejorado (cumple con los requisitos para las características adicionales que se indican con el símbolo W para absorción de agua reducida y/o A para alta resistencia a la abrasión).



De este modo, la designación para los materiales de rejuntado cementoso se realiza con el símbolo CG seguido de la abreviatura de la clase o clases a las que pertenece. Las posibles designaciones son: CG1, CG2W, CG2A, CG2WA. Para el caso de los materiales de rejuntado de resinas la designación es única: RG.



**01 Selección del material de rejuntado según el ambiente de destino del revestimiento cerámico.**

Ambiente de destino del revestimiento cerámico	
Condiciones de uso doméstico en recintos secos.	CG1
Condiciones de uso doméstico en recintos húmedos.	CG2W
Pavimentos y revestimientos exteriores.	CG2WA
Condiciones que requieren estanqueidad al agua y al vapor.	RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) con tratamiento de agua clorada.	CG2WA/RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) de elevada exigencia o con tratamiento de electrólisis alina o agua de mar.	RG
Condiciones de alta exigencia mecánica y/o químicas.	RG
Condiciones de usos alimentarios y/o sanitarios.	RG

**JUNTA CEMENTOSA**

**GPLUS CG2AW**

Mortero aditivado e hidrorrepelente, coloreado de ligantes mixtos dotado de gran finura y plasticidad. Especial para el rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para la aplicación en zonas donde exista riesgo de proliferación de microorganismos. 5kg.

**7,95€/u**



**MORCEMOLOR PLUS CG2AW**

Mortero, aditivado e hidrorrepelente, coloreado de gran finura y plasticidad. Para sellado de juntas de todo tipo de revestimientos cerámicos. Especial para rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para aplicación donde exista riesgo de proliferación de microorganismos. 5kg.

**9€/u**



**Cocinas, baños y duchas**

**WEBERCOLOR PREMIUM**

Mortero coloreado universal de altas prestaciones para juntas de hasta 15 mm. Alta resistencia a las manchas, y protección frente al crecimiento de bacterias, moho y algas. Flexible y endurecimiento rápido. Gran acabado estético con fácil aplicación y limpieza. 24 colores.

**9,95€/u**



**Tecnología BioBlock®**

**ULTRACOLOR PLUS CG2**

Mortero de altas prestaciones, modificado con polímeros, antiflorescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápidos, hidrorrepelente con DropEffect® y resistente al moho.

**9,95€/u**



**MORTERO COLOREADO PARA JUNTAS**

Para rellenar juntas entre baldosas de 3 a 15 mm de anchura. Apto para baldosas de cualquier tipo y absorción. Para pavimentos y revestimientos. En interior y exterior. Fácil aplicación y limpieza, impermeable, elevada dureza y adherencia. 5 kg.

**5,25€/u**



**FUGABELLA ECO PORCELANA**

Junta bacteriostática natural estabilizada con cal natural pura NHL 5 para juntas de elevada solidez cromática de 0 a 5 mm. Monocomponente que contiene materias primas recicladas. Color blanco. 5kg.

ref.G KERAJ001

**7,85€/u**



**JUNTA FLEXIBLE**

Junta cementosa coloreada para el rejuntado de 3 a 30mm de todo tipo de piezas cerámicas en fachadas.

Junta: 3 a 30mm. Hidrofugada. Alta deformabilidad.

EN 13888:CG2 WA.

25kg.

**25,95€/u**



**KERACOLOR FF CG2**

Mortero de cemento preparado. Altas prestaciones, modificado con polímeros, hidrorrepelente con DropEffect®, para rellenar juntas de hasta 6 mm. Rejuntado en exterior y interior de pavimentos y revestimientos de cerámica, material pétreo, mosaico vítreo y de mármol. 25kg.

**25,95€/u**



**JUNTA CEMENTOSA**



**FUGABELLA COLOR**

Resina cemento decorativa para el rejuntado de baldosas, mosaico y mármoles. En 50 colores de design. Producto green para bioconstrucción.

Es la revolucionaria junta híbrida para decorar cualquier superficie de gres, mosaico y piedra natural. Hidrorepelencia, muy baja absorción de agua, elevada dureza superficial, elevada resistencia a las sustancias ácidas más comunes y total uniformidad del color. 3 y 20kg.

3kg **10,20€/u**

20kg **50€/u**

- Acabado de grano fino.
- Flexibilidad superior.
- Hidrorepelente con efecto gota.
- Elevada uniformidad cromática testada por CATAS.
- Colección de 50 colores, color designer Piero Lissoni.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Idónea para suelos radiantes.
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental.
- Antibacteriana natural.

Datos técnicos según Norma de calidad Kerakoll		
Agua de amasado		
- Saco 3kg	≈ 0,71l / 1 saco 3kg	
- Saco 20kg	≈ 4,5l / 1 saco 20kg	
Envase	sacos 20kg - 3 kg	ISO 11600
Ancho junta	de 0 a 20mm	

# Fugabella® Color kerakoll



## 50 colores de design firmados por Piero Lissoni para juntas de estilo contemporáneo.

De los laboratorios de investigación GreenLab Kerakoll nace Fugabella® Color, la nueva generación de juntas híbridas con tecnología Resina-cemento para el rejuntado decorativo de baldosas, mosaicos y mármoles. Fugabella® Color está disponible en 50 colores contemporáneos de gran elegancia y rendimiento estético. Colores profundos, luminosos y sólidos sin paragón. Fugabella® Color elimina el problema de las eflorescencias, para juntas bellas para siempre.

**kerakoll**  
the greenbuilding  
company

**JUNTA EPOXI**

**FUGA-SOAP ECO**

Detergente eco-compatible para la limpieza de residuos y manchas de Fugalite® Eco Invisible y Fugalite® Bio, idóneo para GreenBuilding.

Desarrolla una acción detergente específica tanto en la limpieza después de la colocación como en el mantenimiento habitual de superficies de cerámica, gres porcelánico y piedras naturales.

Botellas 1 l.



**16,50€/l**

**KERAPOXY CQ**

Mortero epoxídico bicomponente antiácido y no absorbente, de fácil aplicación y buena limpieza, bacteriostático con tecnología BioBlock®, para el relleno de juntas de al menos 2 mm de ancho.

Envase 3 kg.



**32,28€/l**

**FUGALITE BIO**

Resina en base acuosa hipoalergénica para el rejuntado impermeable y antimanchas, con efecto seda, de gres porcelánico, piedras naturales y mosaico vítreo. Garantiza la continuidad estética y funcional de las superficies rejuntadas. Color blanco. 3 kg.



**39,99€/l**

**KERAPOXY DESIGN**

Mortero epoxídico decorativo, bicomponente, antiácido, para juntas, ideal para mosaico vítreo. También puede utilizarse como adhesivo. Relleno decorativo para juntas, en interiores y exteriores, para pavimentos y revestimientos. Apto también para el encolado antiácido sobre todos los soportes habituales utilizados en la construcción. Color blanco. 3 kg.



**43,25€/l**

**Fácil colocación  
y limpieza**

**MORCEMCOLOR EPOXI**

Mortero epoxi bicomponente antiácido, para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica. 5kg.



**50€/l**

**WEBEREPOX EASY**

Mortero epoxi para la colocación y rejuntado de cerámica, en muros y suelos de interior y exterior. Apto para piezas de cualquier formato y absorción. Antimanchas, resistente al tráfico pesado y a la limpieza con alta presión. Juntas estancas sin retracción. Disponible en varios colores. 2,5 kg.



**51,95€/l**

**JUNTA EPOXI****STARLIKE**

Sellador epoxídico bicomponente para colocación y rejuntado de azulejos de cerámica y mosaicos con juntas de amplitud comprendida entre 1 y 15 mm.  
5kg.

**CARACTERÍSTICAS**

Extrema facilidad de aplicación y limpieza incluso en comparación con los adhesivos cementosos para fugas.

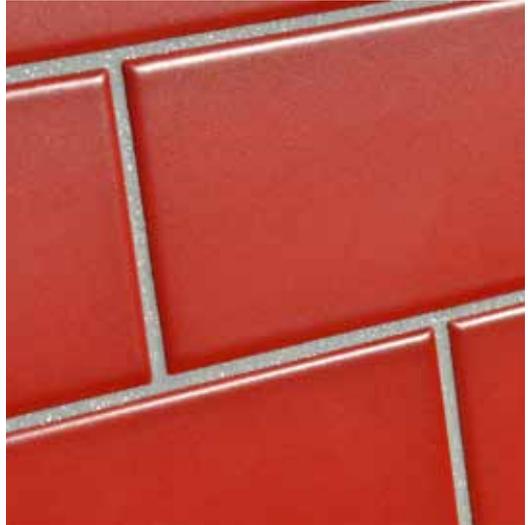
Colores estables y uniformes en todos los tipos de azulejos con efectos cromáticos exclusivos.

Elevadas resistencias mecánicas.

Sin absorción.

Ausencia total de grietas o cuarteados después del endurecimiento.

Óptimas resistencias químicas.



desde **45€/U**

**STARLIKE COLOR CRYSTAL**

Sellador translúcido de color de nueva ideación que permite la filtración de la luz.

Los colores se han estudiado para efectuar el rejuntado cromáticamente homogéneo de los mosaicos con distintas tonalidades de color, poco transparentes u opacos.

Rejuntado de mosaicos en vidrio pintados en el dorso o compuestos por distintos materiales como por ejemplo el vidrio o la cerámica.

Bote 2,5 kg.

desde **27€/U**

**STARLIKE DECOR**

Sellador con la añadidura del aditivo Decor, es un mortero decorativo innovador para paredes.

Es el único producto al mundo que permite realizar superficies niveladas con un acabado idéntico al acabado utilizado para el rejuntado de las juntas: mismo material, mismo color.

Ideal para renovar los ambientes sin necesidad de quitar los azulejos.

Bote 2,5 kg.

desde **49€/U**



**SISTEMA FAST TILE**

**SISTEMA FAST TILE**

Sistema de colocación y rejuntado de cerámica, de rápida puesta en servicio y altas prestaciones: deformable, con junta hidrorrepelente, antialgas, antimoho y sin eflorescencias.

**PRODUCTOS**



1

**PEGOLAND FAST FLEX C2 FTE S1**

- Adhesivo cementoso, de endurecimiento y secado rápido.
- Deformable y de alta adherencia.
- Colocación de cerámica o piedra natural.
- Pavimentos y revestimientos.
- Interiores / Exteriores.
- No contiene sales solubles que manchen las piezas o afloren al exterior.



2

**MORCEMCOLOR ULTRA CG2 AW**

- Mortero de rejuntado de altas prestaciones.
- Sellado de juntas de 2 a 20mm.
- Secado y fraguado rápidos.
- Antihongos / antialgas.
- Antieflorescente.
- Hidrorrepelente.



Blanco Gris macael Gris Negro Hueso Beige Madera Chocolate Terracota



**APLICACIONES**

- Reformas y reparaciones donde el tiempo es un factor determinante.
- Zonas húmedas y de climatología severa.

**VENTAJAS**

- Rapidez en la ejecución de cualquier revestimiento cerámico. Listo para transitar en 6 horas.
- Secado rápido. Evita eflorescencias salinas.

**COLOCACIÓN CERÁMICA**

Ejecución de un pavimento con sistemas tradicionales



Adhesivo convencional.

Mortero de rejuntado cementoso.

**72 horas**

Ejecución de un pavimento con sistema FAST TILE



Pegoland Fast Flex

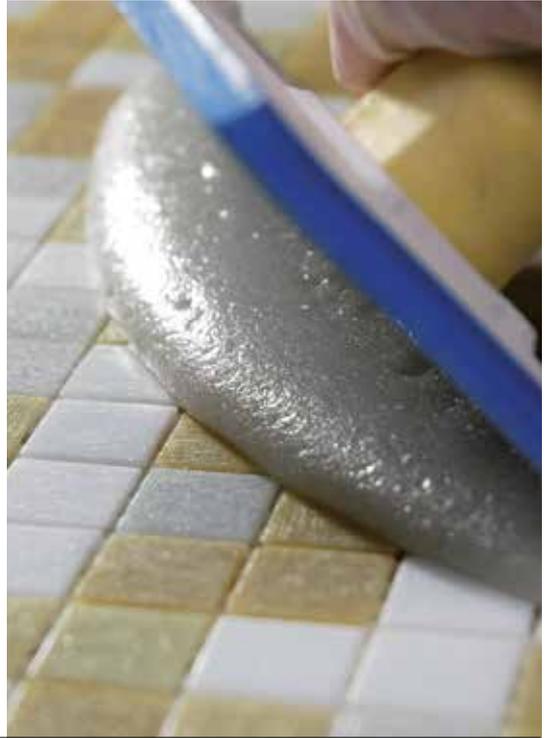
Morcemcolor Ultra

**6 horas**

**ACCESORIOS Y ESPONJAS PARA JUNTA CEMENTOSA****ESPÁTULA**

Llana de goma para la aplicación de Fugalite®.  
**Garantiza el perfecto relleno de la junta.**

Para morteros de rejuntados minerales y orgánico eco-compatibles de baldosas cerámicas, mosaicos vítreos y piedras naturales.

**17,71€/u**

Espojas, fieltros y accesorios para el rejuntado de baldosas cerámicas y piedras naturales con juntas minerales Fugabella® Eco y juntas orgánicas Fugalite®.

**ESPONJA DE CELUSOSA** para la limpieza

Espojna de celulosa natural con soporte para mango.

**Alta acción limpiadora.**

**Permanece limpia más tiempo.**

**ESPONJA DE GOMAESPUMA** para el alisado

Espojna de gomaespuma de poro fino con soporte para mango.

**Ideal para acabado extrafino.**

**CUBO FUGA-WASH ECO**

Para la limpieza y acabado de rejuntados cementosos y epoxídicos en suelos y paredes, dotado de rodillos para el lavado del fratrás de esponja y de parrilla para la limpieza de los residuos de mortero de rejuntado. Con asa y ruedas para un transporte más fácil.

**83,95€/u****CONSEJO**

Utilizar una esponja humedecida con agua para modelar la junta de colocación en la junta actuando en sentido rotatorio.

Realizar la primera limpieza del recubrimiento con una esponja especial humedecida con agua con la suficiente rapidez para evitar la exportación de material desde la superficie de la junta. Hacer una segunda limpieza en seco.



**CEMENTOS Y ÁRIDOS**

**CEMENTO GRIS**

Cem II / B-L 32,5 R. Sacos 25 kg.



**PERLILOC**

Cemento blanco. II/B-L. Disponible en 22,5R, 42,5R y 52,5R. 25kg.



**PIGMENTO ROJO**

Para colorear cemento y hormigón. 800 g/u.

ref.G BLUME014



**OXINED**

Pigmento para colorear cemento y hormigón. Pardo 620. 800 Gms.

ref.G PIGME003



**ARENA NORMAL**

Árido principalmente calcáreo, apto para mezclas en construcción como morteros y/o hormigones.

ref.G ALBAC001



**ARENA FINA**

Árido de granulometría fina y principalmente silíceo. Apto para usos generales de la construcción y mezclas.

ref.G ALBAC002



**GRAVA 6/12mm**

Árido limpio exento de tierras y arcillas procedente de la trituración.

Apto para hormigones armados prefabricados y pavimentos.



**MEZCLA 0/12mm**

Mezcla de triturado y rodado compuesto por granulometrías que van de 0 a 12 mm.

ref.G ALBAC002



**ARCILLA EXPANDIDA**

8-20 mm

Árido ligero, aislante, resistente y natural.

3-8mm ref.G LATAR001

8-20mm ref.G LATAR002

**5,25€/u**



**ARLITA® GAMMA**

Arcilla expandida de altas resistencias de 2 a 10mm.

2 -10mm

ref.G CEMWE007 **5,10€/u**

10 -20mm

ref.G CEMWE008 **4,95€/u**

**%**

**Consulta nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**CEMENTOS Y ÁRIDOS** | Perlindustria | Yesos Millan

**PERLITA V-6**

Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-1,5 mm.

ref.G PERLI001



**PERLITA V-12**

Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-5 mm.

ref.G PERLI002



**PERLIFOC**

Mortero ignífugo en base yeso de protección pasiva contra fuego para estructura metálica, forjado mixto colaborante, estructura de hormigón, madera y franjas cortafuegos. 20kg.

ref.G PERLI006

**14,75€/u**



**PROMILL IGNÍFUGO CHARFLAME**

Pintura intumescente monocomponente en base agua para protección pasiva contra fuego hasta R60 en estructura metálica. 25kg.

**195€/u**



**NOVASIT**

Mortero en base cemento para protección pasiva contra fuego en sellados de pasos de instalaciones.

**16€/u**



**NULLIFIRE S707-120**

Pintura intumescente monocomponente en base agua para protección pasiva contra fuego hasta R120 en estructura metálica. 25kg.

**200€/u**



**PROMILL IGNÍFUGO**

Mortero para estructuras metálicas (vigas, pilares, perfiles, forjado mixto de hormigón con chapa colaborante, franja cortafuegos y forjado unidireccional) aporta estabilidad al fuego. 20kg.

ref.G MILLA002

**15,25€/u**



**NULLIFIRE FP150**

Collarines intumescentes para tuberías.

**desde 18€/u**



**NULLIFIRE FF197**

Espuma de poliuretano monocomponente para protección contra fuego de juntas.

**23,95€/u**



**MORTEROS**



MORTEROS DE REVESTIMIENTOS	TIPO DE APLICACIÓN	TIPO DE PIEZAS O APLICACIONES
MORTERO DE CEMENTO M7,5 / M5	REVESTIMIENTOS INTERIORES / EXTERIORES	HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN, SOPORTE ANTIGUO DE MAMPOSTERÍA
MORTERO SILICIO	REVESTIMIENTOS INTERIORES / EXTERIORES	HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN, SOPORTE ANTIGUO DE MAMPOSTERÍA



**MORTERO M-7,5 GRIS**

Para uso corriente en albañilería (G), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados... Mortero industrial (IS), con áridos de mármol y aditivos especiales, que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia.

ref.G. ALBAB003

**MORTERO M-5 GRIS**

Mortero seco destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores no sometidas a requisitos estructurales.



**MORTERO M-7,5 SILICIO**

Mortero industrial seco (IS), con áridos de mármol, arenas silíceas y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



**MORTERO M-7,5 HIDROFUGADO GRIS**

Mortero industrial seco (IS) hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales que reducen la absorción y permeabilidad de agua. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



**MORTERO M-7,5 BLANCO**

Mortero industrial seco (IS), hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales, reduciendo la absorción y permeabilidad de agua. Óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, bajo requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



**MORTEROS**

**CODIFICACIÓN PARA REVOCO Y ENLUCIDO SEGÚN LA NORMA UNE EN 998-1**

Sigla de definición de mortero **según uso:**

- GP:** Mortero para revoco y enlucido uso corriente.
- LW:** Mortero para revoco y enlucido ligero.
- CR:** Mortero para revoco coloreado.
- OC:** Mortero para revoco monocapa.
- R:** Mortero para revoco y enlucido para renovación.
- T:** Mortero para revoco y enlucido para aislamiento térmico.
- T1:** Conductividad térmica  $\leq 0,1$  W/m.K.
- T2:** Conductividad térmica  $\leq 0,2$  W/m.K.

Referencia a la **resistencia a la compresión:**

- CS I:** 0,4 a 0,5 N/mm<sup>2</sup>.
- CS II:** 1,5 a 5 N/mm<sup>2</sup>.
- CS III:** 3,5 a 7,5 N/mm<sup>2</sup>.
- CS IV:** 6 N/mm<sup>2</sup>.

Referencia a la **absorción de agua:**

- WO:** No especificado.
- W1:**  $C \leq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>.
- W2:**  $C \leq 0,2$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>.

Clase	M1	M2,5	M5	M7,5	M10	M15	M20
Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	1	2,5	5	7,5	10	15	20

MORTERO REVOCO PROYECTABLE		
DE CAPA GRUESA	RASPADO	HORMIGÓN, LADRILLO, BLOQUE DE HORMIGÓN, SOPORTE ANTIGUO DE MAMPOSTERÍA
	FRATASADO	
DE CAPA FINA	RASPADO, RASQUETA, FRATASADO	MORTERO DE REVOCO, DE ENFOSCADO TRADICIONAL Y HORMIGÓN
	LISO LAVADO	
	RASPADO	

**PROYECTABLE**

**MORTERO PROYECTABLE**

Mortero industrial seco (IS), a base de cemento, áridos de mármol y aditivos especiales, que reducen la absorción y permeabilidad de agua y le confieren una fluidez óptima. Aplicación con máquina de proyección. Uso corriente, tipo GP-CSIIIW1, para revocos y enlucidos, interior y exterior sobre soportes de ladrillo, hormigón y/o bloques de hormigón.



**REVOCO**

**GCAPA FINA**

Mortero seco para terminación de fachadas, interiores, patios, etc... Revoco manual y proyectado. Impermeable al agua y permeable al vapor del agua. Para enlucidos y obras de mampostería en general.



**PROJECT INTERIOR**

Mortero proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal, y aditivos orgánicos e inorgánicos.



**PREFASEC REVOQUE**

Mortero seco específico para el revestimiento de toda clase de paramentos. Disponible en varios colores. Formulado a base de cemento, cal hidratada, arena de gran pureza y aditivos químicos.



**PROJECT EXTERIOR**

Mortero hidrófugo para exteriores, proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal, y aditivos orgánicos e inorgánicos.



**PROJECT FINO**

Mortero fino proyectable, con excelente acabado, hidrófugo con máquina para la ejecución integral de revestimientos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal, y aditivos orgánicos e inorgánicos.



**CAL** | Dcal

**ÓXIDO DE CAL**

Formato piedra o polvo. Producto reactivo a la humedad y agua. La utilidad principal es la desinfección de estancias. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Libre de químicos. 100% ecológico. No caduca.



**HIDRÓXIDO DE CAL**

Formato de venta en polvo. Inofensivo para el aplicador. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Libre de químicos. 100% ecológico. No caduca.



ref.G DCALC002

**CAL EN PASTA**

Formato pastoso. Producto base para la elaboración propia de morteros y pinturas. Compatible con todos los áridos y productos habituales de construcción, excepto plásticos. Transpirable. 100% ecológico. No caduca.



ref.G DCALC001

**MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO GRUESO**

Producto listo al uso. Viene amasado. Fácil aplicación. Producto ideal para dar planicidad a los paramentos. Puede ser un producto de acabado. Apto para interiores y exteriores. Aplicable sobre cualquier tipo de superficie excepto yeso y pintura plástica. No requiere mantenimiento. Libre de químicos. 100% ecológico. No caduca.



ref.G DCALS001

**MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO FINO**

Producto listo al uso. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Producto de acabado. Ideal para FACHADAS. Aplicable sobre Mortero DCal con Árido Grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.



ref.G DCALS002

**MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO EXTRAFINO**

Producto listo al uso. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Ideal para interiores. Producto de acabado. Aplicable sobre Mortero DCal con Árido Grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.



ref.G DCAL003

**CAL | Dcal**

**PRODUCTOS DCAL**

Toda la gama de productos de DCal estan elaborados con base cal aérea CL90. Gracias al proceso de cocción de la piedra caliza, agua natural de pozo y meses de reposo en silos de acero inoxidable, conseguimos una cal en pasta de máxima calidad. Con ella, fabricamos morteros y pinturas listas al uso, ecológicas y sin aditivos ni productos químicos. Producción nacional.

**GAMA DE COLORES DE LOS MORTEROS DCAL:**

Gama de colores disponibles en los Morteros DCal con Árido fino y extrafino.

Consultar PVP.

Los morteros DCal estan libres de productos químicos y aditivos. Para mayor seguridad, consultar la ficha técnica de los pigmentos.

**Gama de 15 colores**



**SOLUCIÓN PARA HUMEDADES**

Reparación definitiva, fácil y rápida. Producto de fácil aplicación apto para todo tipo de estancias, sótanos, garajes, viviendas... No requiere mantenimiento.

**Ventajas:**

- Material macro-poroso.
- Transpirable.
- 0% COV.
- No genera moho ni olores gracias su pH 12.5.
- No requiere mantenimiento puesto que no contienen ningún producto químico que merme.
- No fisura.
- Fácil aplicación.



**!!!RECUERDA!!!**  
Los morteros ya vienen amasados.



**Recomendación:**  
Aplicar el mortero DCal en pasta con árido grueso en 2 capas.  
(Grosor total 1cm)



**Recomendación:**  
Antes de aplicar mortero en color, dejar secar la reparación unos meses, para eliminar la acumulación de agua del muro.  
El exceso de vapor puede modificar la tonalidad del color.



**Recomendación:**  
NO pintar, excepto con pintura de cal 100% natural o silicato puro.  
El resto de productos pueden perjudicar la transpiración de la cal y habría patologías.

**DIFERENCIAS ENTRE CAL HIDRÁULICA Y CAL AÉREA**  
¿Cómo distinguir los tipos de cal?

CAL AÉREA	CAL HIDRÁULICA
Endurece con el aire, absorbiendo CO <sub>2</sub> .	Endurece con agua (H <sub>2</sub> O).
Clasificación según el contenido en pureza de cal, CL70, CL80, CL90.	Clasificación según la dureza NHL2, NHL3.5, NHL5.
Alto contenido en cal. No contiene sulfatos, aluminios, sales...	Menor contenido en cal. Contiene un alto porcentaje en arcillas.
Formatos de venta: Terrón Polvo (óxido / hidróxido) Cal en pasta (apagado con gran cantidad de agua). Tiempo mínimo de envejecimiento, 6 meses.	Formatos de venta: Polvo.
PH 12,5 Biocida=cáustica.	PH 12-13 Biocida=cáustica.
Flexibilidad, plasticidad y elasticidad elevada.	Flexibilidad y plasticidad relativa.
Poca resistencia mecánica a corto plazo. Con el tiempo incrementa exponencialmente, sin deterioro.	Mucha resistencia mecánica inicial. Actúa como un cemento natural.
Partículas grandes: Impermeable al agua, transpirable al vapor de agua. Material macro-poroso. No genera moho ni olores. Aislante térmico y acústico.	Partículas pequeñas: Permite largo tiempo de exposición en agua pero una vez saturado, precisa un largo tiempo de secado.
Ideal para paramentos (paredes interiores, exteriores, sótanos...), restauraciones, rehabilitaciones y obra nueva.	Ideal para mampostería y pavimentos.
Tiempos de trabajabilidad largos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.	Tiempos de trabajabilidad cortos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.

**CAL**

**MORTERO DE CAL MORCEM CAL PORÓGENO**

Macroporoso deshumidificante de cal hidráulica natural para saneamiento de muros con humedades. Altamente transpirable. Clasificado R, mortero para revoco/enlucido para renovación.

ref. 860039



**MORTERO DE CAL LENCAL**

Cal morena para la restauración de construcciones antiguas. Colocación de tejas. Añadido al mortero mejora su elasticidad y plasticidad. Restauración de revocos antiguos (por su color amarillento da un color antiguo al mortero).

ref. 200



**MORTERO DE CAL MASCAL ECO**

Mortero seco a base de cal aérea, cemento blanco y arena de gran pureza. Específico para el levante de muros de fábrica de acabado tradicional. Gran plasticidad y trabajabilidad. Excelente adherencia. Gran permeabilidad al vapor de agua.

ref. KL0101



**COTEGRAN CAL COLOR**

Revestimiento continuo a base de cal aérea natural con funciones de enfoscado y revoco para uso tanto en obra nueva como rehabilitación, impermeable y decorativo. Acabado mate, tonos naturales, aspecto de pátina, permeable al vapor, resistencia mecánica que lo hacen compatible con los soportes antiguos y rejuntado de piedra. 48 colores. 25 kg.



**HIDRÓXIDO DE CAL OLIMPIC**

Cal aérea hidratada CL-90-S. Saco 20 kg.

ref.G. CALCC003



**HIDRÓXIDO DE CAL GCAL**

Cal cálcica en polvo fino de color moreno. Preparación de mortero para su uso en rehabilitación. Producto natural. Saco 15 kg.



**CAL HIDRÁULICA MORTERDEC B**

Cal hidráulica premezclada con arena y agua. A fabricar morteros de albañilería para ser utilizados para el levante y sellado de piedra natural y de río, ladrillos huecos y macizos.

ref.G. CALCC001



**CAL HIDRÁULICA MORTERDEC R**

Cal hidráulica premezclada con arena y agua. Recomendada para rehabilitación, reformas de muros y fachadas y bioconstrucción.

ref.G. CALCC002



**CAL HIDRÁULICA NATURAL 3,5**

Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Ideal para enfoscados exteriores e interiores y rejuntados.

ref.G SACAL001



**CAL HIDRÁULICA NATURAL 5**

Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Para la restauración y bioconstrucción. Ideal para levantar muros y hacer soleiras y suelos rústicos.

ref.G SACAL002



**HORMIGÓN**

	<b>TIPO DE APLICACIÓN</b>	<b>CARACTERÍSTICAS Y VENTANAS</b>
ESTRUCTURAL HA25 / HA30 GRIS / BLANCO	HORMIGÓN INDICADO PARA TODO TIPO DE CONSTRUCCIONES.  HORMIGÓN DE MASA: ARMADO, PRETENSADO.  HORMIGÓN IMPRESO, SOLERAS PULIDAS O FRATASADAS.  HORMIGÓN PARA ACERAS, BORDILLOS Y DE RELLENOS.	BAJA RETRACCIÓN CON MÍNIMA FISURACIÓN.  ADAPTACIÓN A DISTINTOS RANGOS DE TEMPERATURAS AMBIENTALES.  ALTA CALIDAD DE TERMINACIÓN SUPERFICIAL, REDUCCIÓN TIEMPO PULIDO.
NO ESTRUCTURAL HNE15 / HNE20	APLICACIONES DE HORMIGÓN VISTO CON ESTRUCTURAS ARMADAS, LOSAS, PAVIMENTOS, ACERAS, RELLENOS...	REDUCCIÓN DE LOS COSTES Y PLAZOS DE EJECUCIÓN.
AUTOCOMPACTABLE HAC	HORMIGONADO DE PAVIMENTOS, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS.  HORMIGÓN BOMBEABLE EN SITUACIONES COMPLICADAS DE EJECUTAR.	ELEVADA RESISTENCIA Y EXCELENTE ADHERENCIA.  RECUBRIMIENTO GARANTIZADO DE LA ARMADURA.  RETRACCIÓN COMPENSADA, CONSISTENCIA FLUIDA Y UN ELEVADO PODER AUTONIVELANTE.
LIGERO HLE	RECRECIDOS CUBIERTAS ACCESIBLES Y PLANAS E INCLINADAS.  ESPECÍFICAMENTE BOMBEABLE.	BUEN COMPORTAMIENTO IGNÍFUGO.  AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO.  LAS ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y PILOTAJES POR REDUCCIÓN DE PESO.

**HORMIGÓN SECO HA-25**

Conglomerado áridos mármol y cemento. Ensacado en seco para añadir agua en la proporción indicada y obtener hormigón en masa, armado o pretensado, de calidad. Para trabajos de construcción en general en exposición normal, o humedad alta. Color gris.

ref.G. GALBAY001



**HORMIGÓN SECO H-25**

Conglomerado de áridos de mármol y cemento, ensacado en estado seco, para trabajos de construcción en general.



**HORMIGÓN SECO H-25 PREFASEC**

Producto en seco muy cómodo para trabajos de albañilería en general, confección de soleras, preparación de cubiertas y trabajos de obra civil. Disponible varias resistencias a compresión. Muy versátil y cómodo en la puesta en obra.



**HORMIGÓN SECO LIGERO**

De baja densidad de calidad adecuada y constante para trabajos de construcción como rehabilitación y aislamiento de cubiertas inclinadas, recrecidos y aislamientos transitables, rellenos de cámaras de aire, aislamientos sobre el terreno, drenajes y aislamientos de muros de sótanos, soleras de baños y cocinas, aislamientos de sobre techos, etc.



**HORMIGÓN SECO AUTOCOMPACTABLE**

Preparado para su uso en masa o armado, que se compacta por la acción de su propio peso, sin necesidad de energía de vibración ni de cualquier otro método de compactación, no presentando segregación. Apto para la mayor parte de elementos estructurales, forjados, muros, pilares, vigas, losas, etc.



**HORMIGÓN SECO BLANCO**

Hormigón en masa, armado o pretensado para conformar volúmenes de material resistente, hormigón impreso, soleras pulidas, pilares, voladizos, muros,...



**INTRODUCCIÓN**

**SISTEMAS DE REPARACIÓN**

- **Protección de la superficie (EN 1504-2):** incrementan la durabilidad de la estructura.
- **Preparación estructural y no estructural del hormigón (EN 1504-3):** sustituyen al hormigón dañado y restauran la integridad y la durabilidad de la estructura.
- **Adherencia estructural (EN 1504-4):** garantizan una unión estructural duradera a otros materiales aplicados sobre el hormigón.
- **Inyección (EN 1504-5):** restauran la integridad y/o la durabilidad de la estructura.
- **Anclaje (EN 1504-6):** fijan la armadura en el hormigón, para conferir un adecuado comportamiento estructural. Rellenan la cavidad, entre elementos de acero y hormigón con el fin de obtener continuidad entre estos.
- **Protección de la armadura (EN 1504-7):** incrementan la protección contra la corrosión de los hierros de la armadura.

**CAUSAS HABITUALES DE DETERIORO**



**REPARACIÓN DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL**

**MORTERO TIXOTRÓPICO REPARACIÓN DE HORMIGÓN**

Mortero de reparación de hormigón  
5kg.

ref. G DANAR003

**6,65€/u**



**MONOTOP 910**

Mortero de fraguado rápido para reparaciones de hormigón no estructurales.  
4 kg.

**15,40€/u**



**GREP**

Mortero monocomponente tixotrópico de fraguado rápido para fijaciones, pequeños trabajos de reparación, rellenos de cavidades, anclajes de premarcos y realización de aristas. Tixotrópico.  
25 kg.

ref. G REPPA001

**15,95€/u**



**MORCEMREST**

Mortero de reparación fina y nivelación superficial. Tixotrópico, monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación del hormigón. Elevada compacidad. Resistente al agua del mar.  
25 kg.

**20€/u**



**WEBERTEC HORMIESTETIC**

Mortero R2 para reparaciones estéticas de hormigón, impermeable, gran resistencia a inclemencias meteorológicas y ambientes marinos. Buena adherencia e indicado para la reparación de aristas.  
25 kg.

**21,95€/u**



**PLANITOP RASA (R2)**

Mortero cementoso tixotrópico, clasificado R2, reforzado con fibras, de fraguado rápido y retracción compensada, para la reparación y enlucido del hormigón. Óptima adherencia, estable, facilidad de acabado y con baja permeabilidad al agua.  
25 kg.

**25€/u**



**LANKO 730 REP FIN**

Mortero de reparación fina y nivelación superficial. Tixotrópico, monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación del hormigón. Elevada compacidad. Resistente al agua del mar. 25 kg.

**29,50€/u**



**%**

**Consulta nuestros descuentos**

---

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**REPARACIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL**

**ADIREPAR (R4)**

Mortero tixotrópico predosificado especial para la reparación estructural del hormigón. Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad. Ideal para vigas de hormigón armado o pretensado, para balcones, cornisas, dinteles, pilares y vigas. 25 kg.



**GREP R4**

Mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación estructural del hormigón. Tixotrópico. Excelente resistencia al agua de mar, agua sulfatada y sales de deshielo. 25 kg.



ref.G REPPA002

**17,25€/u**

**MAPEGROUT TISSOTRÓPICO**

Mortero de retracción controlada, fibroreforzado, para la reparación cortical de estructuras de hormigón dañado, tanto en superficies verticales como horizontales tales como aristas de pilares y vigas, y frontales de balcones, dañados por la oxidación de los hierros de la armadura. 25 kg.



**19€/u**

**Grandes espesores**

**MONOTOP 412 S**

Mortero de elevada resistencia para reparaciones estructurales de hormigón. 25kg.



**22,75€/u**

**MORCEMSEAL TODO1**

Mortero monocomponente y tixotrópico de alta resistencia, para la pasivación, reparación y protección de estructuras de hormigón, reforzado con fibra. Basado en la tecnología de nanosilanos. 25 kg.



**25€/u**

**GEOLITE MAGMA**

Geomortero para la reparación monolítica. Eco-compatibile del hormigón.



**26,80€/u**

**WEBERTEC HORMIPROTEC PLUS**

Mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón armado con fibra de vidrio y con inhibidores de corrosión. Protege las armaduras contra la corrosión y tiene alta resistencia a sulfatos y cloruros (agua de mar). Gran tixotropía permitiendo realizar grandes espesores sin descuelgue. 25 kg.



**29€/u**



**LANKO 770 REP RÁPIDO F**

Mortero tixotrópico de reparación estructural ultrarápido, con inhibidor de la corrosión y acabado fino. Altas resistencias mecánicas. Alta adherencia. 25 kg.



**37€/u**

# GEO LITE®

El primer geomortero para la reparación monolítica eco-compatible del hormigón



Pasiva

1

Reconstruye

2

Regulariza

3

Protege

4

Decora

5



964 25 15 00

[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)

**KERA KOLL**  
The GreenBuilding Company

**FIJACIÓN Y ANCLAJE**

**ARGOTEC RÁPIDO**

Mortero con cemento de fraguado rápido.  
5 kg.

ref.G DANAR005

**3,42€/U**



**RÁPIDO NATURAL**

Cemento rápido obtenido de piedra natural cocida sin ningún tipo de aditivos para una gran variedad de uso.

ref.G LAFAC001



**CEMENTO RÁPIDO**

Natural de fraguado rápido sin aditivación. Óptima propiedad hidráulica, consiguiendo unos productos que resisten las aguas ácidas, agresivas y sulfatadas.

ref.G FIGUE001



**WEBER TEC GROUT 600**

Mortero fluido monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Gran adherencia al hormigón y al metal. 25 kg.

ref.G WEBEM001

**13,53€/U**



**LANKO 701 FIX MORTER**

Grout cementoso fluido para rellenos y anclajes. Mortero hidráulico, monocomponente, fluido, de retracción compensada y ligeramente expansivo. 25 kg.

**13,95€/U**



**Resistencia inmediata**

**WEBERTEC CRONO**

Mortero de fraguado rápido para el anclaje de elementos y realización de pequeñas reparaciones. Altas resistencias inmediatas con retracción compensada. 25 kg.

**14,95€/U**



**MORCEM GROUT 500**

Mortero autonivelante, de elevada resistencia y sin retracción para rellenos y anclajes. 25kg.

ref.G. PUMAM002

**15€/U**



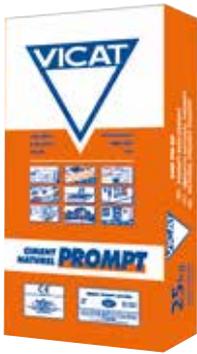
**LAMPOCEM**

Aglomerante hidráulico anti-retracción, listo al uso, de fraguado y endurecimiento rápidos. Superficies verticales y horizontales, en hormigón y albañilería. 25 kg.

ref.G MAPET001

**15€/U**





## Un aglomerante hidráulico NATURAL

Un aglomerante hidráulico NATURAL es un aglomerante fabricado a partir de una sola materia prima natural, sin aditivos.

EL PROMPT es un AGLOMERANTE HIDRÁULICO NATURAL que resulta de la cocción, entre 800 y 1200°C, de una caliza arcillosa de composición regular, extraída de bancos homogéneos, seguida de una molina muy fina.

**Aglomerante de fraguado y endurecimiento rápidos.**

### CEMENTO NATURAL PROMPT

**Ideal para actuar directamente sobre vías de agua.**

25 kg	ref.G VICAT001	<b>16,43€/u</b>
5 kg	ref.G VICAT003	<b>6,53€/u</b>

## PROPIEDADES

**Rapidez:** fraguado muy rápido. Endurecimiento casi instantáneo. Demora del fraguado.

**Resistencia:** resistencia a la compresión a 28 y 90 días. Adherencia en toda clase de soportes.

**Durabilidad:** progresión de las resistencias a largo plazo. Resistencia a las aguas agresivas (hasta PH=4).

Resistencia al agua del mar.

## APLICACIONES

**Restauración y decoración:** fabricado con los mismos procedimientos desde hace 150 años, es un aglomerante hidráulico natural que se cuece a baja temperatura como las cales.

**Agua y saneamiento:** cemento natural de color ocre claro, fraguado rápido y regulable. Posee un coeficiente de permeabilidad al agua muy bajo en dosificación elevada.

**Albañilería rápida:** sustituto ideal de los cementos habituales para los trabajos que exigen rapidez.

**Eco construcción:** es el ligante ideal para los granulados de origen biológico y para las mezclas con cales.

## Preparación del mortero de PROMPT (Tiempo de fraguado = 15 minutos a 20°C)

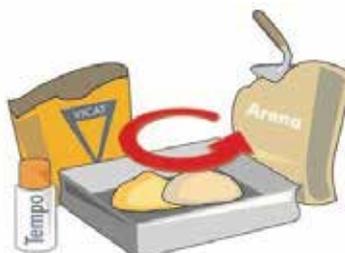
**1**

Espolvorear el **tempo** sobre al PROMPT.



**2**

Añadir la **arena** y mezclar en seco.



**3**

Añadir el **agua** y amasar.



Añadir el agua de manera gradual hasta obtener la consistencia deseada.

**IMPERMEABILIZANTES**

**MORTERO TÉCNICO PARA BRICOLAJE**  
Impermeabilizante flexible monocomponente.  
5 kg.

ref. G DANAR004

**16,95€/u**



**Para espuma**

**GIMPER**  
Mortero para la impermeabilización y protección de soportes de hormigón o mortero en capa fina.

Blanco ref.G IMPPA002 **24,50€/u**

Gris ref.G IMPPA001 **23,75€/u**



**SIKA MUR**  
Mortero para la impermeabilización y protección de soportes de hormigón o mortero en capa fina.  
25 kg.

**28,50€/u**



**PLANI SEAL 88**  
Mortero cementoso osmótico idóneo al contacto con agua potable, para la impermeabilización de estructuras de mampostería y hormigón.  
25 kg.

Blanco **34,75€/u**

Gris **32,25€/u**



**WEBER IMPERFLEX**  
Resiste presión y contra-presión. Impermeabilizaciones flexibles en exterior y sobre soportes con pequeños movimientos. No altera la potabilidad del agua. Para hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica. 15 kg.

**60,99€/u**



**MORCEM DRY SF PLUS**  
Mortero impermeable de dos componentes aditivado para ejecución de revestimientos impermeables. Revestible con cerámica, pintable. Para estructuras de hormigón, mortero, bloque de hormigón expuestos a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes...  
20 kg.

**65€/u**

**Exterior e interior**



**LANKO 227 IMPER MEGAFLEX**  
Membrana de impermeabilización cementosa, flexible, formulada con polímeros de última generación. Alta flexibilidad y adherencia. Monocomponente y fácil mezclado con agua. Impermeable incluso bajo altas presiones hidrostáticas. Permeable a vapor de agua. 25 kg.

**86€/u**



**AQUADEFENSE**  
Membrana líquida, elástica, lista para usar, de secado extremadamente rápido, para impermeabilizar en interiores y exteriores.  
7,5 kg.

**111,75€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**MAPELASTIC SMART**  
Mortero cementoso. Elevada elasticidad. Aplicar con brocha o rodillo. Para superficies de hormigón, balcones, terrazas, baños, piscinas, y para protección contra los agentes agresivos. 20 kg.

ref. G MAPET002

**109,07€/u**



**IMPERMEABILIZANTES**

**SISTEMA RÁPIDO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y LA COLOCACIÓN DE CERÁMICA EN BALCONES.**

**SISTEMA COMPLETO PARA LA CONSOLIDACIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA MECÁNICAMENTE DÉBILES, CON REVOQUE ESTRUCTURAL “ARMADO”.**



**LEYENDA**

**1. Hormigón**

*Hormigón RCK 37*

**2. Promotor de adherencia**

*Eporip*

**3. Recrecido**

*Mapecem Pronto*

**4. Impermeabilizante cementoso**

*Mapelastic Turbo, biocomponente y elástico, de secado rápido.*

**5. Cinta engomada**

*Mapeband*

**6. Gárgola**

*Drain Front*

**7. Adhesivo epoxídico**

*Adesilex PG4 espolvoreado con Quarzo 0,5*

**8. Adhesivo**

*Ultralite S1 Quick*

**9. Baldosas cerámicas**

**10. Rejuntado**  
*Ultracolor Plus*

**11. Sellador**

*Mapesil AC*

**12. Muro de ladrillo existente**

**13. Revoque estructural**

*Mape-Antique Strutturale NHL*

**14. Malla de fibra de vidrio con apresto**

*Mapenet EM 40*

**15. Revoque estructural**

*Mape-Antique Strutturale NHL*

**16. Imprimación siloxánica**

*higienizante*  
*Silancolor Primer Plus*

**17. Pintura al cuarzo de relleno e higienizante**

*Quarzolite HF Plus*



**NIVELACIÓN Y RELLENO**

**PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE**

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores, que una vez endurecido debe ser recubierto por revestimientos discontinuos (parquet, moqueta, cerámica, pavimento vinílico, etc) así como revestimientos continuos sintéticos (epoxis, poliuretanos, etc)... 25 kg.



**10,40€/U**

**Excelente dureza**

**WEBER FLOOR TOP**

Mortero autonivelante bombeante de fraguado rápido para la regularización y alisado de superficie, especialmente diseñado para la colocación de pavimentos ligeros y de madera. 25 kg.



**27,50€/U**

**ULTRAPLAN MAXI**

Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarápido con espesores de 3 a 40mm. (consultar imprimación según soporte) 1,7kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor. Aplicación: llana o bomba. 25 kg.



**31,50€/U**

**MORTERO AUTONIVELANTE L-50**

Mortero cementoso, fabricado con áridos de mármol y aditivos especiales que le confieren una óptima fluidez, para uso en creaciones de soleras continuas, ideal para cuando se precise una base nivelada. Indicado para revestimientos. Aplicación de 0,5 > 5 cm. 25 kg.



**GNIVEL**

Mortero componente autonivelante. Para la regularización y nivelación de pavimentos interiores y exteriores. 25 kg.



**20€/U**

**LANKO 133 SOL FINO**

Mortero monocomponente para la regularización y la nivelación de pavimentos interiores y exteriores de tráfico intenso. Elevado poder autonivelante que permite la obtención de pavimentos lisos perfectamente horizontales. Para pavimentos de hormigón. 25 kg.



**25,95.€/U**

**PAVILAND HS25**

Hormigón premezclado en seco. Para trabajos de albañilería en general, pavimentaciones y confección de soleras y trabajos de rehabilitación.



**4€/U**

**Recrecidos flotantes**

**TOPCEM**

Conglomerante hidráulico especial para la realización de recrecidos de fraguado normal, secado rápido (4 días) y retracción controlada. Sobre madera, PVC, linóleo, cerámica, piedra natural, maqueta, etc. 25 kg.



**13,75€/U**

**ESPECIALES**

**GSTOP RESINA DE UNIÓN**

Ideal como capa de adherencia para realizar enlucidos y enfoscados a base de resinas acrílicas de base acuosa. Para unir hormigones nuevos con viejos. Aplicable sobre superficies porosas y con cierta humedad. Garrafa 5 kg.

ref. G. QUIMI001

**20,68€/u**



**ECO PRIM GRIP**

Imprimador a base de resinas sintéticas acrílicas e inertes silíceos, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (COV), listo al uso, promotor de adhesión para enlucidos sobre soportes no absorbentes, niveladores y adhesivos para la cerámica. Envase de 5 kg.

**33,50€/u**

De uso universal



**GLATEX EMULSIÓN ADHESIVA**

Morteros para solados, alicatados y reperfilados. Lechada de adherencia y tapaporos. Disminuye la permeabilidad de morteros. Para albañilería en general. Garrafa 5 kg.

ref. G. QUIMI003

**21,80€/u**



**MORTERO REFRACTARIO**

Para ambientes de fuego y/o calor. 800C. 5kg.

ref. G DANAR001

**4,50€/u**



**MORTERO REFRACTARIO**

Mortero resistente a las altas temperaturas, para la colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de fuego. 25 kg.

ref. G MORTE001

**16,95€/u**



**WEBER FOC**

Mortero refractario. Alta resistencia térmica. De montaje y rejuntado. Endurecimiento rápido. Para montar ladrillos y losetas refractarias, bloques de hormigón macizos o huecos y terracota, sometidos a altas temperaturas. Para interior y exterior. 25 kg.

**17,25€/u**



**WEBER TEC GLASS**

Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado, en vertical, de bloques de vidrio o pavés, de cualquier formato. Gran adherencia e impermeabilidad. Deformable y muy fino. Para ventanales, divisorias o tabiques. Uso interior y exterior. 25 kg.

ref. G WEBEM002

**13,53€/u**



**MORCEM GLASS**

Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio. Dotado de elevada plasticidad, gran resistencia e impermeabilidad. No aparecen fisuras. Compatible con la utilización de barillas. Para interior y exterior. 25 kg.

ref. G PUMAM001

**15,04€/u**



**PREMEZCLADOS LIGEROS** | Laterlite

**CEM MINI**

Hormigón ligero y aislante multiuso. Aplicación directa del acabado en pendientes de cubierta, soleras y recrecidos.

ref.G LATER002

**13,75€/u**



**CEM CLASSIC**

Hormigón ligero y aislante de estructura porosa y secado rápido para recrecidos. Grano medio 3-8.

**12,25€/u**



**BÉTON 1400**

Hormigón estructural ligero y aislante. Ideal para la rehabilitación y el refuerzo de forjados con capas de compresión.

ref.G LATER004

**10,50€/u**

**CONECTOR BETÓN**

ref.G LATER004

**10,50€/u**



**LIGHT ESTRUCTURAL**

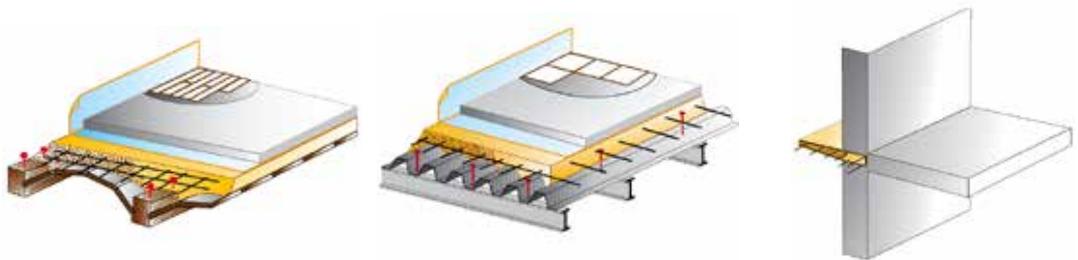
Micro-hormigón ligero en base arcilla expandida para la realización de recrecidos.

ref.G WEBEM006

**13,50€/u**



**FORMATOS FORJADO ALIGERADO**



a base de  
**Arcilla  
Expandida  
Laterite  
Plus**



# Latermix Cem Mini

## RECRECIDO SUPERLIGERO AISLANTE

APLICACIÓN DIRECTA DEL ACABADO:

Solado o impermeabilización sin capas de regularización!

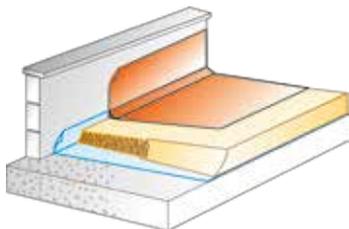
- LIGERO - densidad 600 kg/m<sup>3</sup>
- RESISTENTE - 5 MPa según UNE EN 13813
- AISLANTE -  $\lambda = 0,142$  W/mk
- INCOMBUSTIBLE - Euroclase A1
- USO INTERIOR Y EXTERIOR

**PESO PLUMA**  
600  
kg/m<sup>3</sup>

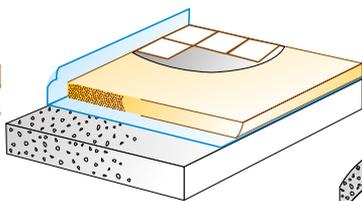


## ÁREAS DE USO

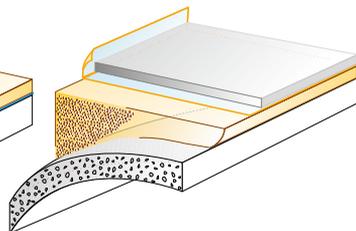
Pendientes y  
aislamientos de  
cubiertas



Soleras ligeras  
y aislantes



Recrecidos y rellenos  
ligeros y aislantes



**MICROCEMENTO** | Sika

**Interior / exterior**



**SIKADECOR 801 NATURE**

**Revestimiento de microcemento decorativo coloreado, para aplicaciones interiores.** Es un revestimiento de dos componentes, formulado a base de aglomerados hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos y colorante, para aplicaciones decorativas en interior.

**PRESENTACIÓN**

- Lotes predosificados de 13kg ( A+B)

**Colores**

- Comp. A: líquido lechoso
- Comp. B: polvo blanco.
- Pigmento: Líquido. Consultar carta de colores.

**USOS**

- Revestimientos continuos altamente decorativos para suelos y paredes interiores.
- Revestimientos de muebles, estanterías, etc.
- Recubrimiento de revestimientos antiguos de plaquetas o baldosas cerámicas.
- Aplicable en estancias interiores, así como en cocinas y baños
- Revestimiento de pavimentos peatonales en interiores sobre soporte de cementosos.
- Revestimiento decorativo para tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, etc.

**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

- Producto predosificado.
- Buena resistencia a los rayos UV
- Excelente trabajabilidad.
- Alta adherencia al soporte.
- Rápida aplicación y puesta en servicio.
- Adhiere a la mayoría de materiales de construcción.
- Altamente decorativo y estético.
- Revestimiento transpirable.

**CONSUMO**

- 1,7-2kg/m2/mm de espesor sobre soportes de textura fina.

Pigmento para SikaDecor-801 Nature:  
SikaDecor Color. Desde 9,94€ bote de 0,5l. (según color).  
Dosificación: 1 bote de pigmento / lote.

**5,73€/kg**



FIBRA DE VIDRIO | Fibratec

# FIBRATEC V12-AM

## SUSTITUTO DEL MALLAZO ELECTROSOLDADO EN SOLERAS

No confundir con fibra de polipropileno



el nuevo mallazo



### FIBRATEC V13

Fibra de vidrio álcali resistente para evitar fisuraciones en sustitución de mallas en aplicaciones de morteros de revoco, mono-capas, pinturas, clorocaucho, autonivelantes y microcementos. También ideal antifisurante en soleras 500 gr/m<sup>2</sup> con mallazo. No deja efecto barba, no se apelotona, se distribuye con absoluta homogeneidad por toda la masa y es invisible en superficie.

ref. G. FVFIB003

**3,45€/u** -bolsa 200gr



### FIBRATEC V12 - AM

Fibra de vidrio álcali resistente para sustitución de mallazos en la construcción de soleras. Ideal para pavimentos pulidos, impresos, garajes, parking, naves industriales, aceras, pistas deportivas...

No deja resto en superficie, no absorbe agua, reduce tiempo de ejecución en un 60%, reduce importantes costes, más resistente que el acero.

ref. G. FVFIB001

**11€/u** - saco 1kg



## SOLERA SIN RASTRO DE FIBRA EN LA SUPERFICIE

**Solera peatonal:** 1kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

**Solera parking:** 2kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

**Grandes cargas:** 3kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

Para calcular resistencias y espesores de solera en solo 15 segundos, descargar app o escanear el código QR.



**YESOS** | Algiss

**MANUAL CONTROLADO**

Yeso indicado para el guarnecido de paramentos interiores verticales y horizontales.

17 kg ref.G ALBAL001

20 kg ref.G ALGIS001

18 kg



**MANUAL RÁPIDO**

Yeso de fraguado rápido indicado para el cubrimiento de rozas y regatas y sujeción de tabiques y reglas.

17 kg ref.G ALBAL002

20 kg ref.G ALGIS002



**MANUAL ALIGERADO CON PERLITA**

Para revestir paramentos interiores de forma ligera y sencilla. Su alto contenido en perlita le proporciona excelentes propiedades térmicas y acústicas y maximiza su rendimiento. 17 kg.



**4,21€/u**

**ACABADO FINO**

Yeso de terminación de granulometría fina indicado para el enlucido de paramentos verticales y horizontales. 20 kg.

ref.G ALGIS003

**9,30€/u**



**PROYECTAR**

Yeso de construcción de granulometría gruesa y de aplicación mecánica mediante máquina de proyectar. 20 kg.

ref.G ALGIS006

**5,78€/u**



**PROYECTAR ALIGERADO CON PERLITA**

25kg.

Lento ref.G ALGIS005

Rápido ref.G ALGIS007

**7,78€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**ESCAYOLA**

Indicada para la elaboración de todo tipo de prefabricados y trabajos de puesta en obra. 20 kg.

ref.G ESCAY001

**4,49€/u**



# AMPLIA GAMA DE YESOS

DESARROLLADOS PARA SATISFACER  
LAS NECESIDADES CONSTRUCTIVAS MÁS EXIGENTES



Producto natural · Aporta resistencia al fuego · Regula la humedad  
Aísla directamente el ruido aéreo · Ahorra energía y aísla térmicamente  
Ofrece gran durabilidad

**MASILLAS RENOVACIÓN Y REFORMA | Algiss**

**CRISTAL**

Masilla de secado rápido para la renovación de interiores con acabado de alta dureza. Recomendado para alisar superficies rugosas y cubrir gotelé. Saco 15 kg.

**11,82€/u**



**CRISTAL TOTAL**

Masilla de secado rápido para renovar todo tipo de superficies. Recomendado para cubrir gota o renovar superficies con relieve. Fácil lijado. Secado entre 3 y 4h. Saco 15 kg.

ref.G ALGIS009

**14,18€/u**



**CRISTAL FINISH**

Masilla de secado lento para renovar todo tipo de superficies. Saco 15 y 20 kg.

5 kg **6,17€/u**  
15 kg ref.G ALGIS008 **12,84€/u**

**MASILLAS RECUPERACIÓN SUPERFICIES**

**CRISTAL READY**

Masilla lista al uso. Recomendado para pequeñas renovaciones, alisar, reparar pequeñas irregularidades y en general para soportes antes de pintar. 5 y 20 kg.

5kg ref.G ALGIS014 **9,69€/u**  
20kg ref.G ALGIS015 **25,45€/u**



**CRISTAL EXTRA FINISH**

Masilla para acabados finos. Recomendado para preparar la superficie antes de pintar o para el acabado de tabiques y techos. Saco 15 kg.

**15,20€/u**



**MASILLAS RELLENO Y REPARACIÓN**

**Secado rápido**

**CRISTAL REPAIR**

Masilla para reparaciones. Recomendado para rellenar o tapar pequeños huecos, grietas o fisuras en parámetros interiores. Saco 15 kg.

ref.G ALGIS010

**16,27€/u**



Deja  
que admiren  
**TU OBRA**



## Platinum

El yeso de proyección de  
**nueva generación**

**Platinum** es un revestimiento en yeso natural de **nueva generación**. Su diseño y formulación lo convierten en un yeso de proyección aligerado de **altas prestaciones**.

**La fácil trabajabilidad y el alto rendimiento** de Platinum **ayudan al yesero** en la aplicación y lo convierten en la mejor elección para revestimientos interiores.

Su excepcional acabado proporciona un aspecto de **blancura único**.

**MASILLAS RENOVACIÓN** | Yesos Millán

**UNIPLACK SECADO**

Pasta de juntas en polvo. Base de cargas inorgánicas y aditivos especiales, para aplicar en sistemas de placa de yeso laminado. Amasado y aplicación mecánico o manual. Excelente acabado de las cintas. Gran rendimiento y fácil lijado. 20kg.

**10,25€/U**



**UNIPLACK FRAGUADO 2H**

Pasta rápida para realizar, en combinación con cinta para juntas, el tratamiento, relleno y terminación de las juntas y el emplastecido de las cabezas de los tornillos en los sistemas de placa de yeso laminado. Ideales para tiempo frío y húmedo. Amasado mecánico y manual. Excelente acabado de las cintas. 20kg.

**10,90€/U**



**UNIPLACK HYDRO**

Pasta de juntas de aplicación en sistemas de placa de yeso laminado, para ambientes húmedos como cocinas, baños y zonas de semi-intemperie. Tiempo aproximado de trabajo 1 hora. Ideal para zonas húmedas. Gran rendimiento y fácil lijado. Excelente acabado de las cintas. 20kg.

**21€/U**



**UNIPLACK Q4**

Pasta de juntas, para pegado, relleno y terminación de juntas en placas de yeso laminado con cintas de papel. Para emplastecer superficies de placas de yeso laminado en pequeños espesores para reparar irregularidades. Nivel de acabado Q4. Aplicación manual y proyectable. Facilita y acelera las obras. 20kg.

**18,50€/U**



**NOVAPLAST RENOVACIÓN**

Masilla especial de renovación. Excelente trabajabilidad, blancura y dureza. Para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soporte texturados, fondos en relieve y superficies rugosas. Aplicación manual o proyectable. Nivel de acabado Q4. 15kg.

**9,55€/U**



**NOVAPLAST RENOVACIÓN EXTRA 24H**

Masilla especial de renovación de excelente trabajabilidad, blancura y dureza, concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturados, fondos en relieve y superficies rugosas. Capa gruesa 5mm. 15kg.

**12,50€/U**



**NOVAPLAST RENOVACIÓN FINISH**

Masilla para el alisado de superficies rugosas o con gotelé, con o sin terminación de pintura plástica. Sin necesidad de lijar el fondo debido a su gran adherencia. Dos productos en uno, aplicación manual y proyectable. Para trabajo en capa fina. Extraordinaria finura y blancura de acabado. 20kg.

**18,95€/U**



**NOVAPLAST STANDAR**

Masilla reparadora multiusos para el emplastecido y alisado de superficies irregulares. Para reparar yeso, placa de yeso, cemento y otros materiales. Para tapar grietas, agujeros, juntas, rozas... Aplicación manual y proyectable. Acabado de elevada finura y gran calidad. Reduce la absorción del soporte ahorrando pintura. 15kg.

**15,75€/U**



**MASILLA RENOVACIÓN TIFÓN**

Plaste especial de renovación en base de yeso elaborado con aditivos y agregados de granulometría fina de excelente trabajabilidad, blancura y dureza. Indicada para alisado de superficies rugosas o con gotelé. 15kg.

ref.G MILLA001

**12,05€/U**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

---

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

# Si ya tienes tu Catálogo del profesional y la reforma...



No te pierdas las mejores ofertas solo para profesionales en nuestro exclusivo folleto

Solicítalo en tu punto de venta **GRUP GAMMA**

**ELIMINADORES DE SUCIEDAD**

**No desprende humos tóxicos**

**DETERDEK**  
**Detergente**  
**desincrustante ácido**

Elimina restos de obra, salitre, cal, óxido.  
No ataca la junta ni los elementos de aluminio y acero inox.

1 l ref.G FILA1001 **9,92€/u**  
5 l ref.G FILA5001 **38,67€/u**



**Elimina el verdín**

**SIKASTOP GREEN**

Impregnante hidrófugo con autoprotección para el soporte. Para mortero u hormigón 200 - 250 g/m<sup>2</sup>, sobre material poroso entre 300 - 500 g/m<sup>2</sup>. Disponible en 5l. y 25l.

ref.562178  
**25,70€/u**      **bote 5l**



**FILA PS87**  
**Desengrasante,**  
**quitamanchas y decapante**

Elimina la suciedad orgánica acumulada y manchas en porcelánicos. Decapa antiguos tratamientos en base de cera y aceites.

ref.G FILA1008  
**20,10€/u**      **bote 1l**



**FILA PT10**  
**Protector anti-mancha**  
**concentrado**

Protección efecto reavivante del tono y ecológica para interiores y exteriores. Alto rendimiento, concentrado, se diluye en agua. Alta resistencia al tránsito.

ref.G FILA1007  
**44,25€/u**      **bote 1l**



**Efecto mojado**

**Elimina el salitre**

**FILAPHZERO**  
**Desincrustante ácido**  
**viscoso**

Elimina restos de obra, salitre, cal y óxido. Ideal en revestimientos por su densidad. No desprende humos tóxicos.

ref.G FILA5007  
**41,68€/u**      **bote 5l**



**FILA PRW 200**  
**Protector para antes de**  
**rejuntar**

Protege contra la suciedad de la colocación facilitando la limpieza de materiales porosos. No crea película y no altera el aspecto del material.

1 l ref.G FILA1006 **13,40€/u**  
5 l ref.G FILA5006 **56,55€/u**



**FILACLEANER**  
**Detergente neutro**  
**profesional**

Para el mantenimiento ordinario de todos los pavimentos. Alto rendimiento y alto poder limpiador. No deja cercos ni empañados.

1 l ref. FILA1002 **10,97€/u**  
5 l ref. FILA5002 **42,85€/u**



**FILAFUEGO**

Espuma en spray detergente, elimina hollín, específica para la limpieza de cristales y revestimientos de estufas y chimeneas.

Elimina eficazmente suciedad intensa de grasa de combustión también en hornos, parrillas, revestimientos de chimeneas y barbacoas en ladrillo, piedra y cemento.

ref.G FILA1009  
**9,32€/u**      **bote 500ml**



**CERAS**

**FILALONGLIFE**

**Cera acabado brillo / mate**

Protege los pavimentos interior de barro, extrusionado y piedra, proporcionando un efecto natural brillo o mate. Facilita la limpieza diaria. 5 litros.

Brillo ref.G FILA5008  
Mate ref.G FILA5009

**95,52€/u** **bote 5l**



**ESPECIAL BAÑOS**

**Antical**

**FILAVIA BAGNO**

**Detergente antical spray**

Elimina la cal dejando las superficies brillantes. Ideal para grifería, espejos y elementos de acero inox.

ref.G FILA0002

**7,22€/u** **bote 500ml**



**FUGANET**

**Limpiador de juntas**

Elimina suciedad orgánica en juntas de azulejos. No daña ni ataca el esmalte. No contiene ácidos ni hipocloritos.

ref.G FILA0003

**8,37€/u** **bote 500ml**



**Alto poder desincrustante. Incluso grasa industrial**

**ELIMINA GRASAS**

Elimina grasas multiusos con un alto poder desincrustante. Elimina por completo, y de forma rápida, las acumulaciones de grasa, aceites y la suciedad más rebelde sobre cualquier tipo de superficie sin esfuerzo.

ref.G CPAS005

**3,70€/u** **bote 500ml**



**ESPECIAL BAÑOS**

**Ideal mamparas**

**FILANO DROPS**

**Detergente antigotas**

Limpia y protege las mamparas y los azulejos de ducha dificultando la adhesión de la cal y facilitando el mantenimiento.

ref.G FILA0001

**9,87€/u** **bote 500ml**



**DESATASCADOR GEL EXPRESS**

Fórmula gel super denso a base de sosa cáustica que consigue la solución más potente y rápida para desatascar todo tipo de tuberías, incluso las de pvc y desagües. Sin salpicaduras. Sin sulfúrico. No daña las tuberías gel.

ref.G CPAS002

**5,43€/u** **bote 1l**



**Elimina mohos**

**FILAACTIVE 1**

Ideal en ambientes con humedad, baños, lavanderías, sotanos, buhardillas, garajes, duchas, piscinas, u otros ambientes húmedos con presencia de moho.

ref.G FILA0005

**11,78€/u** **bote 500ml**



**LIMPIADOR DIARIO LAMINADOS**

Renueva el color y refuerza su protección contra el tránsito continuado. Realza y mantiene el brillo por más tiempo.

ref.G CPAS001

**5,17€/u** **bote 1l**



**TACO QUÍMICO**

**Aplicación en húmedo**  
Hasta 1000kg en hueco



**ANCLAJE QUÍMICO EPOXI**

Anclaje químico resina epoxi homologada CE opción 7 para multimaterial. Homologado CE para ladrillo hueco M8 a M16. La homologación CE opción 7 (hormigón no fisurado) permite la fijación de varillas M8 a M24. Se puede fijar en agujeros húmedos y agujeros inundados de agua.

300ml ref. GAMMA300EYSF **6,75€/u**  
410ml ref. GAMMA410EYSF **6,95€/u**

**ANCLAJE QUÍMICO POLIÉSTER**

Sin estireno. Material hueco. 100% fijación segura. Endurecimiento rápido. 300 ml.

**P300**

Solución económica para anclajes en mampostería. Ladrillo bloque perforado verticalmente y hormigón.

Cartucho	ref. G. TACOP001	<b>6,53€/u</b>
<b>TAMICES</b>		
12x85 8 u.	ref. G. TACOB001	<b>5,02€/u</b>
16x85 8 u.	ref. G. TACOB002	<b>5,43€/u</b>
20x85 4 u.	ref. G. TACOB003	<b>2,98€/u</b>

**VARILLAS**

M10x120 8 u.	ref. G. TACOB004	<b>7,10€/u</b>
M12x120 8 u.	ref. G. TACOB005	<b>11,10€/u</b>

**CÁNULAS**

Bolsa cánulas mezcladoras.  
5 u. ref. G. TACOB006 **3,33€/u**



**Epoxi**

**CHEM ESF**

Cartucho 300ml, incluye mixer T-flow con collarín Resina Epoxi acrilato sin estireno. Para uso en hormigón y en mampostería

ref.25400006

**12,92€/u**



**ANCLAJE QUÍMICO EV1**

Aplicable en materiales huecos y macizos. Resistencia 24 horas. No gotea en aplicaciones a techo. 2 cánulas mezcladoras. Reutilizable.

300ml **8,97€/u**  
380ml **9,63€/u**



**ANCHOR FIX 1**

Resina poliéster de curado rápido.

Cartucho 300 cm<sup>3</sup>.

**8,42€/u**



**Viniléster**

**PATEX TQ 900**

Aplicable en húmedo. Permite realizar fijaciones de alta resistencia.

TQ500 **7,50€/u**  
TQ900 **8,50€/u**



**TACO QUÍMICO**

**TQ POLIÉSTER**

Materiales huecos, carga hasta rotura del soporte. Con certificado técnico. 300 ml.

**9,25€/u**



**TQ VINILÉSTER FISCHER**

Materiales macizos, fijación hasta 3700 kg de carga. Para pistola reutilizable. Sin estireno. Con certificado técnico. 300 ml.

**11,65€/u**



**COLAS PVC**



**COLA TANGIT PVC**

Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Con pincel.

250g ref.G THENK002 **12,08€/u**

500g ref.G THENK003 **19,70€/u**

**COLA PRESIÓN TAPÓN**

Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF. Pincel. Disponible en 250, 500 y 1000ml.

250g ref.G CARTC005 **4,10€/u**

500g ref.G CARTC006 **5,93€/u**



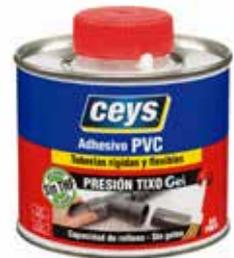
**COLA TIXOTRÓPICO**

Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. Aplicación segura y sin goteos. No contiene THF. Tubo 125 ml.

Disponible en 250 ml, 500 ml y 1000 ml.

ref.900310

**10,56€/u**



**COLA TANGIT PVC**

Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Tubo 125 g.

ref.G THENK001

**6,20€/u**



**COLA PVC**

Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF. Pincel. Tubo 125 g.

ref.900301

**1,72€/u**



**ESPUMAS POLIURETANO**



**ESPUMA DE POLIURETANO TEJAS ROJO**

Adherencia fuerte y duradera. Expansión controlada. Producto resistente a los ciclos de temperatura sin envejecer. Resiste corrientes y turbulencias. No existe pérdida de adherencia por envejecimiento. Para la fijación de todo tipo de tejas (plana, mixta, árabe) sustituyendo a los morteros. Reduce los tiempos y costes de trabajo.

750 ml.

Aerosol ref.G ESPUG001 **5,17€/u**  
 Pistola ref.G ESPUG002 **5,58€/u**



**ESPUMA POLIURETANO MULTIUSOS**

No emite vapores. MDI + seguridad. Nueva válvula + durabilidad. Calidad certificada + celdas compactas.

750 ml.

Aerosol ref.G ESPUG003 **4,10€/u**  
 Pistola ref.G ESPUG004 **4,18€/u**

**ESPUMAX MULTIUSOS**

Espuma de poliuretano. Alta expansión (+40 l). Aplicación en cualquier posición 360°. Con válvula de seguridad reutilizable. 750 ml. Disponible para pistola.

ref. 504802

**6,44€/u**



**ESPUMA PF 100 MULTIUSOS**

Monocomponente expandible. Rellena, aísla y sella. Con alto rendimiento: 40 l.

**9,46€/u**



**ORBAFOAM MULTIUSOS**

Excelentes propiedades de sellado, relleno y adhesión. Alta adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. Aislamiento térmico y acústico. O2: 0% emisiones de MDI dañino durante la aplicación de la espuma. M1: no emisión de sustancias dañinas una vez curada. Excelente calidad, celdas muy compactas.

Aerosol ref.G QLESP001 **4,42€/u**  
 Pistola ref.G QLESP002 **4,50€/u**



**EXTREM POWER**

Espuma mono componente de endurecimiento rápido, con válvula reutilizable manual.

750 ml.

**5,25€/u**



**ESPUMAS POLIURETANO**



**SIKABOOM TEJAS ROJO**

Monocomponente para el pegado de tejas. Aerosol 750 cm<sup>3</sup>. Aplicacions con pistola. Rojo teja. Totalmente endurecido se recorta, se lija... con facilidad. No le afectan las variaciones de humedad del aire. Su fácil aplicación facilita la reposición de piezas deterioradas.

**6,91€/U**



**ORBAFOAM TEJAS**

Fija todo tipo de tejas a superficies de hormigón, mortero, madera o fibrocemento. Adherencia fuerte y duradera a la mayoría de los materiales de construcción, sustituyendo a los morteros, reduce tiempos y costes de trabajo fácil y rápido. Expansión controlada. Resistente a ciclos de temperatura sin envejecer. Resiste corrientes hasta 110km/h. No pierde adherencia por envejecimiento. Conservación 18 meses. Disponible rojo y gris.

Aerosol ref.G QLESP004 **5,47€/U**

Pistola ref.G QLESP003 **5,53€/U**



**B3**

Espuma de Poliuretano. 750ml

Aerosol ref.27017503 **9,61€/U**

Pistola ref.27017505 **10,13€/U**

**B3 TEJAS**

Para la unión de tejas para cobertura de aguas. 750ml

Aerosol ref.27018122 **11,24€/U**

Pistola ref.27018120 **11,38€/U**



**LIMPIADOR ESPUMA**

Limpiador de espuma de poliuretano recién aplicada. Ideal para la limpieza y conservación de las superficies y pistola aplicadora. Elimina la espuma fresca sin dejar residuos.

ref.G QLBOT001

**6,08€/U**



**%**  
**Consulta nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

MASILLAS Y SELLADORES SILICONAS

**STOP MOHO**

Silicona de alta calidad y secado en solo 30 minutos. Ofrece una protección contra el moho única en el mercado, dura limpia 5 veces más, lo que la hace idónea para aplicaciones en baños y cocinas.

Blanca ref.G CARTC002  
Transp. ref.G CARTC003

**5,32€/u**



**SILICONA USO SANITARIO**

Previene activamente la formación de moho y el anegrecimiento. Resiste a la humedad. Secado rápido. 280ml.

Blanca ref.G SILIG001  
Translu. ref.G SILIG002

**2,42€/u**



**SILICONA ÁCIDA AKLESIL**

Sellados en acristalamientos, sellado vidrio-carpintería de aluminio. Excelente adhesión a vidrio, aluminio, azulejos, cerámica, superficies vitrificadas y otras superficies no porosas. 280 ml.

Blanca ref.G QLSIL002  
Transl. ref.G QLSIL001

**2,02€/u**



Para rejuntar

**TOP JUNTAS BAÑOS/AZULEJOS**

Sellador impermeable de acabado cemento blanco. Textura fina y no se rompe. Antimoho. 290 ml.

ref.G CARTC001

**5,32€/u**



**OBRASIL N-16**

Sellado de puertas y ventanas. Carpintería-obra, vidrio-carpintería y carpintería entre sí. Juntas de dilatación en fachadas. Materiales porosos y no porosos. Alta elasticidad y adhesión. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Alta prestaciones para construcción.

Blanca ref.G QLSIL003  
Transparente ref.G QLSIL004

**3,63€/u**



**SINTESEL MADERA**

Trabajos de acabado y sellado de juntas en parquet, rodapiés, zócalos, armarios y piezas de madera. Sellado de juntas entre madera y construcción (puertas, ventanas... Pintable y barnizable. Amplia gama de colores de madera. Extensible hasta un 1000%. Buena resistencia a la intemperie.

Cartucho **6,80€/u**  
Tubo **6,80€/u**



**ORBASIL N-28 FIRE STOP ALTAS TEMPERATURAS**

Sellado de juntas de dilatación. Hasta 4 horas de resistencia al fuego según norma UN-1366-4. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Elástico. Agarre inmediato: 10 segundos. Ultra resistente: 300 Kg/10cm². Adhiere en húmedo e inmersión. Elástico. Multimateriales. Exento sustancias peligrosas.

**7,73€/u**



**MASILLAS Y SELLADORES POLÍMEROS**

**TOTAL TECH**

Masilla híbrida mono componente de alta polivalencia. Presenta índices de adherencia superiores a un poliuretano y la elasticidad y hermeticidad de una silicona. Pega, sella y repara todo tipo de materiales en interior y exterior, incluso bajo el agua.

- Blanca ref.G CMASI001
- Gris ref.G CMASI003
- Negro ref.G CMASI004
- Marrón ref.G CMASI005

**6,07€/u**

- Transp. ref.G CMASI002

**6,33€/u**



**MS ULTRAEXPRESS**

Adhesivo de agarre inmediato 1 segundo, súper fuerte 200 kg. Pega bajo del agua. Pintable. 290 ml.

**7,15€/u**



**SIKAFLEX 111**

Sellador y adhesivo flexible. Buena adherencia sobre hormigón, piedra, clinker, fibro-cemento, cerámica, madera y metales. Pegado elástico de alta potencia. Para uso interior y exterior. 290ml.

- Blanco ref.G SIKAF101
- Gris ref.G SIKAF100
- Negro ref.G SIKAF102
- Marrón ref.G SIKAF103

**7,48€/u**



**SINTEX FMS INSTANT**

Fijación instantánea donde se requiera un pegado resistente y flexible. Excelente adhesión sobre la mayoría de los substratos: ladrillo, tejas, hormigón, metales, plásticos, mármol, granito, poliestireno, policarbonato, vidrio, PVC, madera, DM, aluminio, cerámica, espejos.

**8,24€/u**



**SINTEX MS-35**

Pegado y sellado elástico de elementos de construcción. Excelente adherencia sin primer sobre la práctica totalidad de los materiales. Adhiere en húmedo e inmersión. Pintable. Alta resistencia mecánica 600% Elasticidad. Resistente a la intemperie y rayos UV. Multimateriales. Libre de isocianatos y disolventes.

**7,02€/u**



**PATEx SP 101 INSTANT TACK**

Sella y pega con agarre inmediato. Para las aplicaciones más exigentes. Blanco, negro, gris y marrón.

**6,30€/u**



**PATEx SP 101**

Sella-peg. El profesional del sellado y pegado invisible. Tecnología Flextec exclusiva de Henkel.

- Original **6,80€/u**
- Transparente **6,10€/u**



MASILLAS Y SELLADORES POLIURETANO

Elástico



**SELLADOR POLIURETANO**

Sellante para uso estructural de fachada destinado a sellar juntas de paredes exteriores, ventanas, juntas perimetrales. 300ml.

Blanco ref.G SELLG001  
Gris ref.G SELLG002  
Marrón ref.G SELLG003

**3,63€/U**

**SELLAFLEX BLANCO**

Masilla de poliuretano de altas prestaciones y módulo medio. Para el sellado de todo tipo de juntas tanto en interior como en exterior. Cartucho. También en gris, marrón y negro.

ref.505801

**5,69€/U**



**SINTEX FIRESTOP REFRACTARIO**

Reparaciones permanentes y sellado de juntas, grietas y fisuras en chimeneas, calefacciones, conducciones, elementos refractarios, etc. Inalterable hasta 1.500°C. Resistente al fuego.

**5,03€/U**



**PURFLEX TRANSPARENTE**

Masilla selladora transparente y pintable, 310 ml, elasticidad en juntas dilatación, adherencia en madera, ladrillo hormigón, metales y plásticos.

**5,95€/U**



**SIKAFLEX CRYSTAL CLEAR**

Adhesivo sellador elástico universal transparente, monocomponente, de curado por humedad, y libre de disolventes. Cartucho 290 ml.

**7,68€/U**



**SIKAFLEX 11 FC**

Masilla de poliuretano, de elasticidad permanente. Ideal para el sellado de juntas.

Blanco ref.G 565090  
Gris ref.G 565092  
Marrón ref.G 565094  
Negro ref.G 565094

**6,80€/U**



**HILO DE SELLADO**

**HILO DE TEFLÓN**

Fácil de usar, hilo de sellado para el cierre inmediato de agua, gas y aire comprimido. 80 m.

ref.G HENKE005

**9,73€/U**



# LA NUEVA ESTRELLA DE TU CIUDAD

## Sikaflex®-111

### Stick & Seal

- Multitud de soportes
- Superficies húmedas
- Compatible con EPS, XPS y soportes asfálticos



AMPLIAMOS LA GAMA

Sikaflex®

BUILDING TRUST



**ADHESIVOS DE CONTACTO Y MONTAJE**

**MONTACK X PRESS**

Adhesivo de montaje de agarre total inmediato, para fijar de forma resistente y fácil. Máxima polivalencia todos los materiales: porosos y no porosos, incluso superficies delicadas y húmedas. De 25Kg/cm<sup>2</sup>. Cartucho 450g.

ref.507263

**6,77€/u**



**OBRAFOAM FIJACIÓN 60SEG**

Para fijar paneles, planchas, conglomerados, elementos decorativos, montaje de rodapiés, repisas, azulejos, piedra, goma, metal, plásticos. Para poliestireno expandido. Agarre inicial inmediato 60 segundos. No descuelga. Máxima resistencia. Expansión controlada, no deforma el material. Listo para el uso. Pegado en húmedo. Materiales porosos y no porosos. Uso interior y exterior.

pistola 750ml **12€/u**  
 cánula 300ml **6€/u**  
 cánula 750ml **10€/u**



**PATTEX PL600**

Adhesivo de montaje profesional que permite una fijación rápida y resistente sobre todo tipo de materiales.

**7,62€/u**



**PATTEX PL PREMIUM FIX**

Adhesivo de montaje profesional que permite un agarre inmediato y proporciona una máxima exigencia.

**8,50€/u**



**FIX FORTE CR350**

Pegado de materiales de construcción. Fijación en superficies tanto en interior como en exterior. Apto para pegar plástico, madera, cerámica, escayola o metal sobre cemento, hormigón, mortero o escayola. Agarre en segundos. Uniones flexibles. Pegado directo. Resistencia: 30 kg/cm<sup>2</sup>. Cartucho 350 ml.

**4,93€/u**



**SG 3G LOCTITE ORIGINAL**

Adhesivo universal instantáneo. Máxima fuerza de unión en pocos segundos.

ref.G HENKE002

**5,40€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros**  
**descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**COLA DE CONTACTO**

Cola flexible para productos de goma, piel...

1 l ref.G COLAC001 **5,93€/u**

**SUPER RESISTENTE**

1 l ref.G COLAC002 **7,32€/u**





**Quilosa**<sup>®</sup>  
PROFESIONAL

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



## EL SUPERPODER DE FIJARLO TODO



Madera



Poliestireno



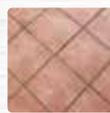
Metal



Plástico, PVC



Cristal



Cerámica



Piedra



Cemento, hormigón



Fuerza extrema



Resistencia a golpes y vibraciones



Interior y exterior -40°C a +90°C. Resistencia UV.



Sella y rellena



Pintable



Incluso húmedo e inmersión

## NUEVA TECNOLOGÍA EN ADHESIVOS MS

LA REVOLUCIÓN EN LOS SISTEMAS DE FIJACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

[www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)

QUÍMICOS DE PISCINA

**CHOC RAPID**

Solucionara problemas de aguas verdes o turbias en un espacio mínimo de tiempo. 0,5 kg.

**5,95€/U**



**QUIMICLOR 5 EFECTOS**

Tratamiento completo para piscinas. Desinfección, algicida, floculante, antical y mantenedor de pH. Tab. 200g. 5kg.

**25,95€/U**



**QUIMIFLOC PS CARTUCHO (4X24)**

Para mejorar la filtración en filtros de arena. Flocula y coagula las impurezas en suspensión del agua de la piscina, favoreciendo la calidad de filtración.

**9,25€/U**



**ALBORAL MULTIFUNCIÓN**

Cloro sin sulfato de cobre + algicida bactericida de regalo. 5kg.

**32,95€/U**



**ALGICIDA CON ACCIÓN FLOCULANTE**

3 en 1. Algicida + bactericida + floculante.

**14,95€/U**



**ALBORAL 10 EFECTOS**

Anticalcáreo, algicida, bacteriostático, desinfectante, clarificante, floculante, abrillantador, estabilizante, bactericida, mantenedor de ph. Tableta 25g "La fuerza del 10". 5kg.

**34,95€/U**



**+ PH LÍQUIDO**

Elevador del pH. Acción inmediata. 6l.

**8,95€/U**



**- PH LÍQUIDO**

Reductor del pH. Acción inmediata. 6l.

**8,95€/U**



**KIT ANÁLISIS OTO Y PH**

**4,65€/U**



**FULL EQUIPE**

Tratamiento completo para piscinas elevadas, incluyendo algicida, alboral past. 20g y dosificador para past. 20g.

**15,95€/U**



**PLASTES**



**AGUAPLAST STANDARD CIMA**

Cubo 5kg y tarro 1kg.

Ideal para soportes interiores absorbentes de yeso, placas de cartón yeso, pinturas plásticas, cemento, aglomerado... Repara y alisa paredes después de arrancar papel pintado. Cubre desperfectos superficiales; desconchados, rayaduras... antes de pintar o revestir el soporte.

No deja marcas de empalmes. Reduce la absorción del soporte, ahorrando pintura. Merma mínima. No fisura en el espesor recomendado. Aplicación fácil, se trabaja muy cómodamente.

cubo 5 kg ref.G BEISS002 **16,22€/u**  
 tarro 1 kg ref.G BEISS001 **4,10€/u**

**Excelente tapa-grietas**



**AGUAPLAST BEISSER CAPA GRUESA**

Cubo 5kg

Ideal para materiales de obra interiores (hormigón, ladrillo, yeso, escayola, piedra, cartón-yeso... Enlucidos en capa media. Nivelación de superficies ligeramente irregulares. Enlucidos sobre placas de porexpan. Reparación de fisuras y grietas hasta 5mm de ancho.

Buena capacidad de relleno. Gran facilidad de lijado. Excelente tapa-grietas. Muy adherente sobre materiales de obra. No descuelga. Ligero. Color blanco.

ref.G BEISS003  
**20,53€/u**



**AGUAPLAST FIBRA**

Tarro 750 ml.

Aplicable en exterior e interior sobre hormigón, cemento, yeso, pinturas plásticas, madera... Sellado y armado de fisuras y grietas dinámicas. Sustituto de cintas elásticas. Enlucido de fachadas fisuradas.

Reforzada con fibra de vidrio, no se agrieta ni se fisura. Extraordinaria flexibilidad. Puede sustituir a las cintas elásticas, bandas de fibra o papel y mallas de refuerzo. Gran adherencia sobre hormigón, cemento, yeso, madera, pinturas plásticas... Elasticidad permanente. Resistente al envejecimiento. Pintable con todo tipo de pinturas o revestimientos, excepto epoxi o poliuretanos al disolvente.

ref.G BEISS004  
**8,50€/u**

**Exterior**



**AGUAPLAST EXTERIOR**

Saco 20 kg.

Ideal para soportes de cemento, hormigón, ladrillo, piedra... en exterior e interior. Tendidos y alisados en capa fina y media. Pequeñas reparaciones en balcones, esquinas, cornisas, elementos decorativos, balaustradas... Puede utilizarse para rellenos importantes mezclado previamente con arena de grano de hasta 4mm.

Acabado muy fino, muy duro y muy blanco. No descuelga. Gran adherencia sobre soportes minerales como piedra y ladrillo, sin necesitar puentes de adherencia. Resistente a la humedad ambiente. Largo tiempo de utilización: 2 horas.

ref.G BEISS005  
**53,13€/u**

**PREFABRICADOS DE HORMIGÓN** | Previlisa



**VIGUETAS PRETENSADAS EFECTO MADERA**

Autoresiste con la que construir y decorar en un solo proceso. Acabados efecto madera color nogal, pino y roble.

Serie senior: 25x19 cm (hasta 7 m). **73,90€/ml**

Máster: 17x19 cm (hasta 7 m). **50,37€/ml**

Elite 17x19 cm (hasta 6 m). **39,90€/ml**

Junior 7x9 cm (hasta 5,80 m). **13,70€/ml**



**VIGUETAS PRETENSADAS**

Autoresiste. Disponible en distintas terminaciones. T12, T18 Y T25.

**4€/ml**



**MADERA** | Amargos



**PRECERCOS DE MADERA**

Sistema de fácil montaje que permite montar un precerco sin necesidad de maquinaria ni herramientas específicas, simplemente se precisa un martillo, dos clavos y una sierra. Se incluye en el precerco, dos varillas y la traba de madera. Este sistema permite el montaje del premarco directamente en la obra, abaratando significativamente los costes logísticos y de almacenamiento que exige el premarco montado. Se fabrican en las mismas medidas que el resto de precercos así como también para pared de Pladur.

**PRECERCO EN KIT CON GARRAS**

**Puerta de paso 203**

Block 3,0	Ref	6x3	7x3	8x3	9x3	10x3	11x3	12x3	13x3	14x3
	Precio	<b>NO</b>	<b>12,53€</b>	<b>13,41€</b>	<b>14,27€</b>	<b>15,17€</b>	<b>16,02€</b>	<b>17,66€</b>	<b>19,26€</b>	<b>20,16€</b>
uds hilera		16								
uds palet		<b>NO</b>	256	224	192	176	160	144	128	128
Revestir, y Block 3,5	Ref	6x3,5	7x3,5	8x3,5	9x3,5	10x3,5	11x3,5	12x3,5	13x3,5	14x3,5
	Precio	<b>12,74</b>	<b>13,70€</b>	<b>14,76€</b>	G PMADE120 <b>15,77€</b>	G PMADE110 <b>16,81€</b>	<b>17,80€</b>	<b>19,64€</b>	<b>21,38€</b>	<b>22,46€</b>
uds hilera		14								
uds palet		266	224	196	168	154	140	126	112	112
Revestir y Block 4,0	Ref	6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4
	Precio	<b>13,77€</b>	<b>14,90€</b>	<b>16,11€</b>	<b>17,30€</b>	<b>18,50€</b>	<b>19,64€</b>	<b>21,65€</b>	<b>23,54€</b>	<b>24,77€</b>
uds hilera		12								
uds palet		228	192	168	144	132	120	108	96	96

**Block:** Altura 206,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Altura 204 y anchos: 64,6-74,6-84,6

**Puerta de paso 211**

Revestir, Block y Pladur 3,5	Ref	6x3,5	7x3,5	8x3,5	9x3,5	10x3,5	11x3,5	12x3,5	13x3,5	14x3,5	15,5x3,5
	Precio	<b>13,66€</b>	<b>14,76€</b>	<b>16,13€</b>	<b>17,21€</b>	<b>18,56€</b>	<b>19,78€</b>	<b>21,04€</b>	<b>23,09€</b>	<b>24,39€</b>	<b>27,36€</b>
uds hilera		14									
uds palet		266	224	196	168	154	140	126	112	112	84
Revestir, Block 4,0	Ref	6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4	15,5x4
	Precio	<b>14,74€</b>	<b>16,00€</b>	<b>17,53€</b>	<b>18,77€</b>	<b>20,30€</b>	<b>21,69€</b>	<b>23,13€</b>	<b>no</b>	<b>no</b>	<b>30,08€</b>
uds hilera		14									
uds palet		228	192	168	144	132	120	108	no	no	70

**Block:** Altura 214,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Altura 212 y anchos: 64,6-74,6-84,6

**Puerta de paso PYL (Placa de Yeso Laminado)**

PYL 3,5	Ref	7x3,5	8x3,5	9x3,5	10x3,5	11x3,5	12x3,5
	Precio	<b>14,76€</b>	<b>16,13€</b>	<b>17,21€</b>	<b>18,56€</b>	<b>19,78€</b>	<b>21,04€</b>
uds hilera		12					
uds palet		192	168	144	132	120	108

Para PYL (Placa de Yeso Laminado) sin rebaje de obra y sin garras - Sirve para puerta de hasta 211cm de altura.

**Block:** Anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Anchos: 64,6-74,6-84,6

**HIERRO**



**ARMADURA MONTADA**  
15x15x8, 15x30x5, 15x30x6, 15x30x8 y 20x20x8cm.



**BARRA DE HIERRO**  
6 ó 12 m. Diámetros de 6, 8, 10, 12, 16 y 20mm.



**MALLAS Y MALLAZOS**  
15x15x5, 15x15x6, 20x20x5 y 20x20x6cm.

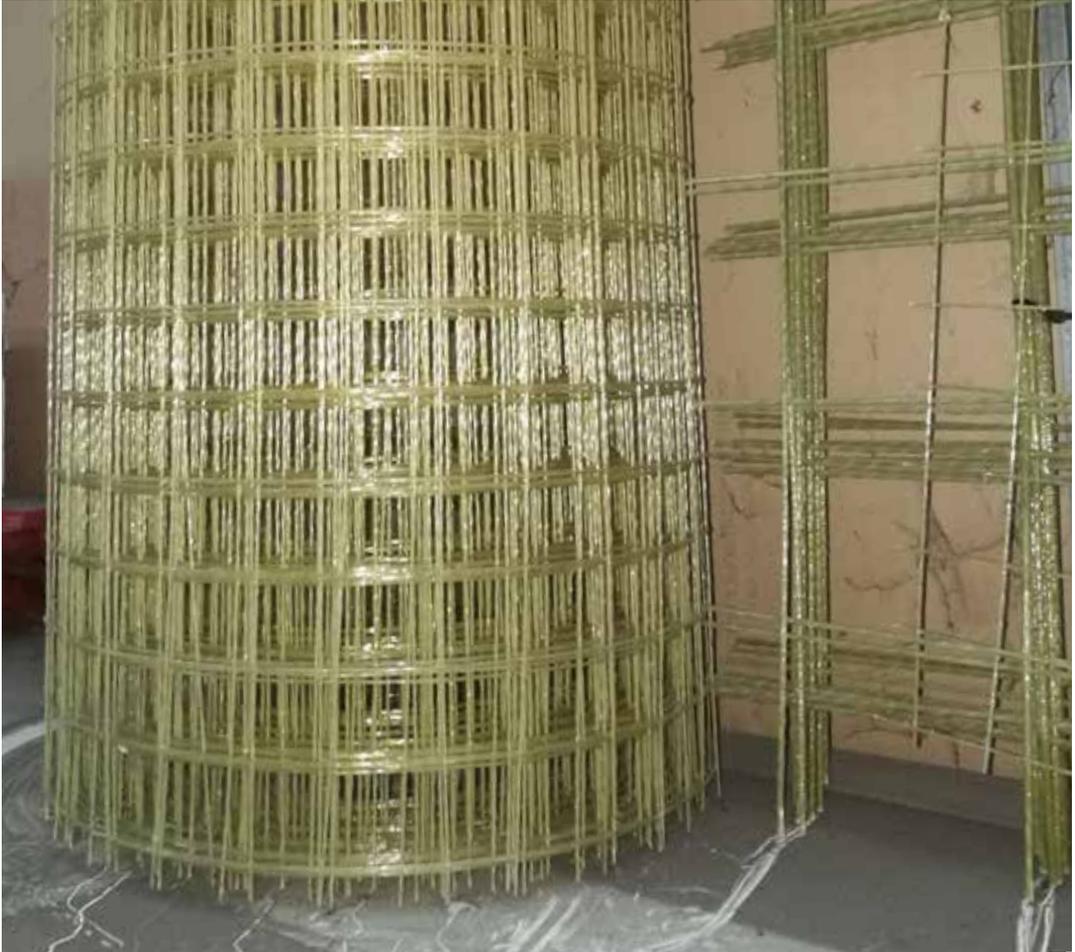


**ZUNCHO ACERO CORRUGADO**  
Armaduras metálicas fabricadas mediante la unión con soldadura de redondeos corrugados y unidos entre sí.

<b>Corrugado</b>	<b>Corrugado Ø (mm)</b>	<b>Peso m/l (kg)</b>	<b>0,3</b>
El acero corrugado o varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de hormigón armado.	Ø6	0,23	28,3
	Ø8	0,41	50,3
	Ø10	0,64	78,5
	Ø12	0,92	113
<b>Ferralla</b> Acero utilizado en la construcción para reforzar estructuras y obras que requieran de este elemento, de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos y especificaciones del proyecto.	Ø16	1,63	201
	Ø20	2,55	314
	Ø25	3,98	491
	Ø32	6,52	804
	<b>Mallazo o Malla</b>	<b>Tipo Malla</b>	<b>Paneles por paq.</b>
Malla ortogonal de barras con nudos electrosoldados. Se usa normalmente como armadura de la capa de compresión de hormigón de los forjados o soleras.	15x30x5 B500T	90	1,57
	20x20x5 B500T	90	1,54
	15x15x5 B500T	70	2,08
<b>Estribos</b> Pieza generalmente cuadrada o rectangular que se utiliza para confeccionar armaduras tipo zuncho.	15x15x6 B500T	50	2,87
	20x20x6 B500T	60	2,10
	15x15x8 B500S	30	5,02
	20x20x8 B500S	40	3,65
<b>Negativos</b> Pieza generalmente recta o con una pata en su extremo que se utiliza como refuerzo en los forjados.	15x15x10 B500S	20	7,50
	20x20x10 B500S	25	5,60
	15x15x12 B500S	15	10,70
	20x20x12 B500S	20	8,20

Dimensiones de la malla 6x2,2 m. Dimensiones de la barra de corrugado 6 m.

**FIBRA DE VIDRIO | Tramer**



**VARILLAS Y MALLAZO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LA CONSTRUCCIÓN**

- Las varillas y mallazos Tramer son entre 70 y 80 veces más ligeros que el acero, para su mejor trabajo y manejo, generando ahorro en colocación.
- Al servirse en rollo carecen de solape y de despunte, con el ahorro que esto genera en la obra.
- Son muy fáciles de transportar, sin necesidad de la maquinaria adicional para su manejo.
- Destacan por su total resistencia a la corrosión, no se oxidan, inmejorable para ambientes marinos y húmedos.
- Disponen de total resistencia a los ácidos, alcalinos, salinos y otros ambientes agresivos, derivados de la construcción.
- Extenso rango de temperatura de funcionamiento: -70°C -+150°C.
- Tienen excelentes propiedades como aislante eléctrico.
- Són elásticos, por encima d los 70000 Mpa.
- Tienen baja conductividad térmica.
- No son inflamables.

**PARÁMETROS TÉCNICOS:**

Modelo: FRP - CN  
 Tratamiento superficial: sin procesamiento  
 Tecnología de fabricación: needltrusión

**Dimensiones**

Varilla: 4mm.-14mmø  
 Mallazo: 1mm.-6mmø

**COMPOSICIÓN:** 78% Fibra de vidrio  
 22% Resina epoxica

Densidad: 1,9 kg/dm3  
 Contenido de vidrio: 68/78 %  
 Absorción de agua: 0,25% peso  
 Coeficiente de dilatación lineal: 9 / 12 1.°Cx10-6  
 Resistencia a la flexión: 430 Mpa  
 Resistencia a la tracción: 1122 Mpa  
 Resistencia a la compresión: 685,6 Mpa

**Resistencia de unión del refuerzo**

Compuesto y hormigón: 22,8 Mpa  
 Módulo de elasticidad Young (E): 50,3 Gpa  
 Alargamiento, resistencia, flexión: 2,26%  
 Temperatura de deflexión: 200°

Producto	Ø (mm)	Tamaño hueco (mm)	Longitud rollos (ml)
Malla ( FRP )	2	50x50	50
Malla ( FRP )	4	150x150	2,4

Producto	Ø (mm)	Peso teórico de 1ml (kg)	Longitud varilla (ml)
Varilla ( FRP )	8	0,08	3
Varilla ( FRP )	10	0,12	3

**EXPANDIDO** | Aislenvas



**TUBO DE ENCOFRAR CIRCULAR**

Molde para encofrado de pilar circular. Incorpora el sistema abrefácil. Impermeable y resistente. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm

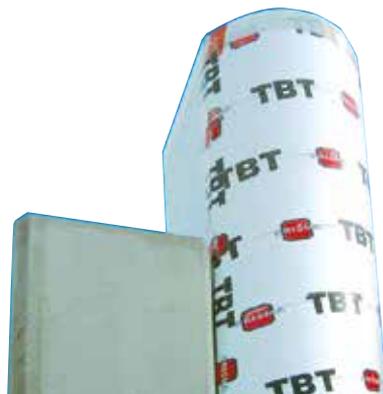
Ø	Liso (€/ml)	Espiral (€/ml)	Ø	Liso (€/ml)	Espiral (€/ml)
250	<b>10,75€</b>	<b>7,38€</b>	500	<b>29,70€</b>	<b>22,19€</b>
300	<b>14,49€</b>	<b>10,30€</b>	550	<b>38,37€</b>	<b>26,33€</b>
350	<b>16,90€</b>	<b>12,31€</b>	600	<b>38,90€</b>	<b>28,67€</b>
400	<b>23,40€</b>	<b>17,63€</b>	650	<b>64,70€</b>	<b>46,98€</b>
450	<b>28,67€</b>	<b>19,97€</b>			



**PRISMA**

Molde para encofrado de pilar cuadrado. Incorpora el sistema abrefácil. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

300x200 mm	<b>43,91€/ml</b>
300x250 mm	<b>49,01€/ml</b>
300x300 mm	<b>44,60€/ml</b>
350x200 mm	<b>44,29€/ml</b>
350x250 mm	<b>48,17€/ml</b>
350x300 mm	<b>59,72€/ml</b>
350x350 mm	<b>59,92€/ml</b>
400x200 mm	<b>58,33€/ml</b>
400x250 mm	<b>59,27€/ml</b>
400x300 mm	<b>62,62€/ml</b>
400x350 mm	<b>75,56€/ml</b>
400x400 mm	<b>63,61€/ml</b>

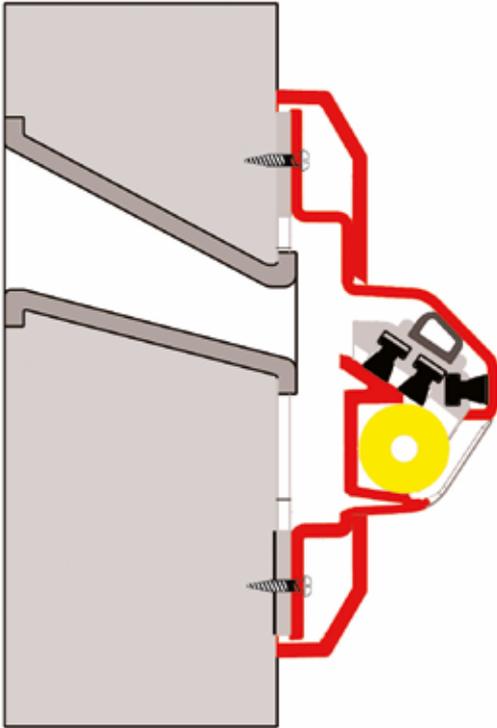


**JUNTA**

Molde para encofrado de pilar medianero. Incorpora el sistema abrefácil. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

250x200 mm	<b>38,21€/ml</b>
250x250 mm	<b>37,02€/ml</b>
300x200 mm	<b>53,05€/ml</b>
300x250 mm	<b>59,20€/ml</b>
300x300 mm	<b>53,86€/ml</b>
350x200 mm	<b>53,47€/ml</b>
350x250 mm	<b>58,17€/ml</b>
350x300 mm	<b>72,13€/ml</b>
350x350 mm	<b>72,31€/ml</b>

**EXPANDIDO** | Beck & Iteun



**PASACINTA DIHA-R**

Pasacinta Diha-R para la rehabilitación de la salida de cintas de persianas.  
Bloquea el paso de aire y elimina puentes térmicos.  
Sin obras, montaje sencillo y rápido.



**CAJAISLANT®**

Los cajones Cajaislant® para persianas enrollables son los únicos del mercado con rotura de puente térmico. La mayor gama de medidas del mercado con Certificados de aislamiento térmico y acústico.

**45€**/ml



**TERMOFLEX®**

Aislamiento térmico para cajas de persianas de diferentes grosores. Permite de forma sencilla aislar cajones de persianas tradicionales. Fabricado en Neopor® que posee una excelente capacidad aislante. Su montaje es rápido y sencillo.  
Medidas: 1000mm largo // 500 o 800mm alto // 15-25-30mm grosor.

**17€**



**COMBIFLEX**

Aislamiento acústico de caja de persiana. Formado por una lámina densa de polímeros con cargas minerales y espuma Tect de BASF a base de resina de melamina. Le permite forrar el interior de su cajón de persiana y aislarlo de los ruidos del exterior.

Consigue un auténtico aislamiento acústico de caja de persiana.

**%**

**Consulta  
nuestros  
descuentos**

---

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

**POLIPROPILENO** | Project building



**FORJADO SANITARIO**

Son piezas de polipropileno reciclado para realizar encofrados perdidos tipo forjados sanitarios, adecuado como alternativa a los forjados tradicionales y a la realización de espacios ventilados, tanto en edificación nueva como en obras de rehabilitación.

60x23x5h	pz.200=m <sup>2</sup> 90	<b>9,75€/m<sup>2</sup></b>	50x75x40h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>18,15€/m<sup>2</sup></b>
60x80x10h	pz.160=m <sup>2</sup> 72	<b>10,95€/m<sup>2</sup></b>	50x75x45h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>19,35€/m<sup>2</sup></b>
50x75x15h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>12,15€/m<sup>2</sup></b>	50x75x50h	pz.90=m <sup>2</sup> 33,75	<b>20,55€/m<sup>2</sup></b>
50x75x20h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>13,35€/m<sup>2</sup></b>	50x75x55h	pz.90=m <sup>2</sup> 33,75	<b>21,75€/m<sup>2</sup></b>
50x75x25h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>14,55€/m<sup>2</sup></b>	50x75x60h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>22,95€/m<sup>2</sup></b>
50x75x30h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>15,75€/m<sup>2</sup></b>	50x75x65h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>24,15€/m<sup>2</sup></b>
50x75x35h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>16,95€/m<sup>2</sup></b>	50x75x70h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>25,35€/m<sup>2</sup></b>



**POLIPROPILENO** | Project building**HÉRCULES Y SUPERHÉRCULES**

Proyectado para satisfacer las exigencias de todo tipo de alturas.

Producto	Dimensiones en cm	Consumo hormigón de relleno m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Superficie de apoyo de cada elemento cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Dimensiones embalaje m.	€/Mq
<b>HER 75</b>	50x75x75h.	0,070	320	1,05x0,77x2,32	<b>33,31€</b>
<b>HER 80</b>	50x75x80h.	0,072	320	1,05x0,77x2,32	<b>33,54€</b>
<b>HER 85</b>	50x75x85h.	0,074	320	1,05x0,77x2,32	<b>33,78€</b>
<b>HER 90</b>	50x75x90h.	0,076	320	1,05x0,77x2,32	<b>34,02€</b>
<b>HER 95</b>	50x75x95h.	0,078	320	1,05x0,77x2,32	<b>34,26€</b>
<b>HER 100</b>	50x75x100h.	0,080	320	1,05x0,77x2,32	<b>34,51€</b>
<b>SIPERHER 105</b>	50x75x105h.	0,140	320	1,05x0,77x2,30	<b>37,25€</b>
<b>SIPERHER 110</b>	50x75x110h.	0,141	320	1,05x0,77x2,30	<b>37,85€</b>
<b>SIPERHER 115</b>	50x75x115h.	0,143	320	1,05x0,77x2,30	<b>38,44€</b>
<b>SIPERHER 120</b>	50x75x120h.	0,145	320	1,05x0,77x2,30	<b>39,04€</b>
<b>SIPERHER 125</b>	50x75x125h.	0,146	320	1,05x0,77x2,30	<b>39,64€</b>
<b>SIPERHER 130</b>	50x75x130h.	0,148	320	1,05x0,77x2,30	<b>40,23€</b>

Los precios de los artículos individuales se entienden por un elemento completo. Relación base/pata = 1:1



**LIZA 1000**

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Desniveles en base de 0%- 1% y 2%. Drenaje entre losas = 4mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5%
LIZA 6/10	65 a 100	2,91€	3,24€
LIZA 10/13	100 a 130	3,12€	3,42€
		Plano y 1%	2%
LIZA 13/22	130 a 220	3,69€	4,02€
LIZA 22/31	220 a 310	4,86€	5,19€
LIZA 31/40	310 a 400	6€	6,36€
LIZA 40/49	400 a 490	7,20€	7,50€
LIZA 49/58	490 a 580	8,37€	8,67€
LIZA 58/67	580 a 670	10,49€	10,80€

Medida en testa Ø140 m/m - Medida en base Ø 160 m/m

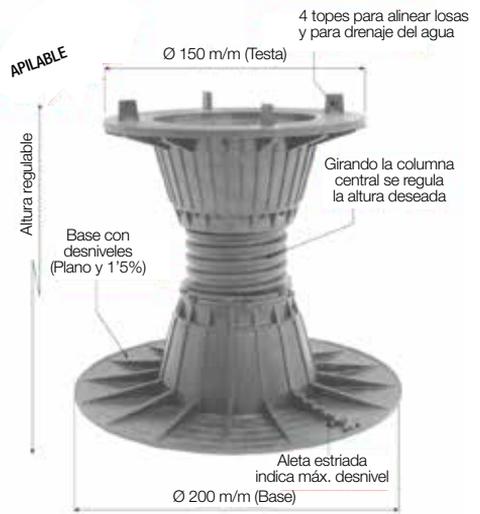


**EUROP 1000**

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Regulación de alturas a partir de 65mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0%- 1'5%. Drenaje entre losas = 4mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5%
EUROP 6/10	65 a 100	3,69€	4,02€
EUROP 10/13	100 a 130	3,90€	4,20€
EUROP 13/22	130 a 220	4,47€	4,80€
EUROP 22/31	220 a 310	5,64€	5,97€
EUROP 31/40	310 a 400	6,81€	7,14€
EUROP 40/49	400 a 490	7,98€	8,28€
EUROP 49/58	490 a 580	9,15€	9,45€
EUROP 58/67	580 a 670	11,25€	11,55€

Medida en testa Ø150 m/m - Medida en base Ø 200 m/m

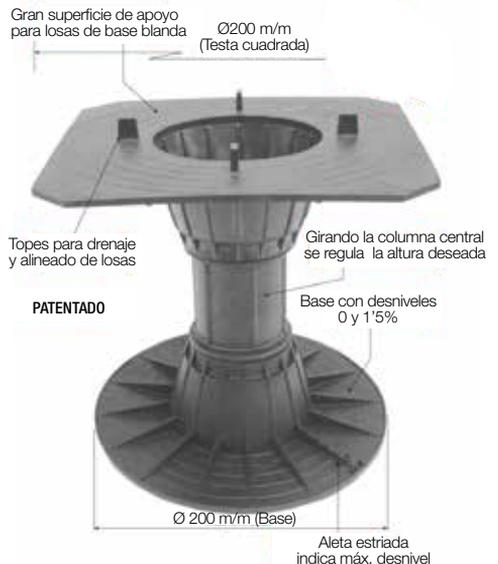


**FILTRN 1000**

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Regulación de alturas a partir de 65mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0%- 1'5%. Drenaje entre losas = 4mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5%
FILTRON 6/10	65 a 100	4,05€	4,53€
FILTRON 10/13	100 a 130	4,29€	4,77€
FILTRON 13/22	130 a 220	4,92€	5,40€
FILTRON 22/31	220 a 310	6,21€	6,72€
FILTRON 31/40	310 a 400	7,53€	8,01€
FILTRON 40/49	400 a 490	8,82€	3,30€
FILTRON 49/58	490 a 580	10,05€	10,53€
FILTRON 58/67	580 a 670	11,34€	11,82€

Medida en testa Ø200 m/m - Medida en base Ø 200 m/m



# APOYOS PARA PAVIMENTO FLOTANTE



MATERIAL RECICLABLE

Visite nuestro catálogo técnico  
PRESTO [www.lizabar.com](http://www.lizabar.com)

MODELOS  
PATENTADOS



PARA USO EN:

- TERRAZAS ACCESIBLES
- FALSOS SUELOS TRANSPIRABLES
- CUBIERTAS PEATONALES
- AZOTEAS
- REHABILITACIONES, ETC.



SECTOR CONSTRUCCIÓN



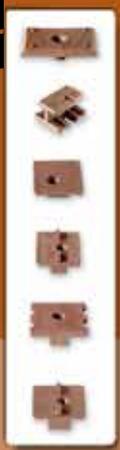
SECTOR ENTARIMADOS

Columnas gran altura regulables  
Resistencia 1.000, 2.000 y 3.000 kg  
Alturas ilimitadas

**GRAPAS  
OCULTAS PARA  
ENSAMBLAJE  
DE TARIMAS  
NATURALES Y  
SINTETICAS**



Separación entre lamas: Solo 3mm.  
Cabeza de tornillo: no visible



NUEVO



C/ Binefar, 37 | Local 26-28  
08020 Barcelona  
Tfno./ Fax: 93 305 63 61  
e-mail: [lizabar@lizabar.com](mailto:lizabar@lizabar.com)  
[lizabarplastics@gmail.com](mailto:lizabarplastics@gmail.com)

[www.lizabar.com](http://www.lizabar.com)

**PREFABRICADOS DE HORMIGÓN** | Verniprens | Sas

**PILASTRA RIGATO**

Pilar de diseño contemporáneo. Color blanco.

30x30cm **desde 10,87€/u**

40x40cm **desde 11,79€/u**



**Menor peso unitario**  
**Acabado ladrillo manual**

**PILAR BRIQUETA**

Elemento de pilar para salidas de chimeneas y aspiradores, de medidas 40x40x12cm y 16kg/u, para tirajes de 31x31cm. Color Siena.

**desde 16,73€/u**



**PILAR MÁRMOL**

Color antracita.

30x30 cm **10,01€/u**

40x40 cm **11,00€/u**



**PILAR LABRADO**

Disponible en blanco, beige y périgord.

30x30 cm **10,56€/u**

40x40 cm **11,74€/u**



**PILAR LLICORELLA**

Disponible en caliza, pirineos y antique.

**desde 13,89€/u**



**PILAR POBLET**

Disponible en caliza, pirineos y albero.

30x30x20 cm **14,53€/u**

30x30x30 cm **23,94€/u**



**EMBELLECEDOR PILAR INSERT**

Inox.  
30x30 y 40x40cm.

**desde 26,21€/u**



**PREFABRICADOS DE HORMIGÓN | Verniprens | Sas**

**CONJUNTO SOMBRERO  
CHIMENEA**

Disponible en gris.

Medidas exteriores:

45x45cm (22,6x22,6cm) **28,75€/u**

60x60cm (30x30cm) **47,67€/u**



**CONJUNTO ASPIRADOR  
REDONDO**

Disponible en blanco y gris.

Ø ext: 40 cm. Tiro:20,6 cm.

Ø ext: 50 cm. Tiro:31 cm.

desde **56,40€/u**



**CONJUNTO ASPIRADOR  
SAMANTA CUADRADO**

Disponible en blanco y gris.

Ø ext: 30 x 30 cm.

Tiro: 50x50x54 cm

**50€/u**



**CONJUNTO ASPIRADOR  
UADRADO**

Disponible en gris, blanco y negro antracita.

Ext: 40x40cm Tiro: 20x20cm

desde **27,32€/u**

Ext: 50x50cm Tiro: 31x31cm

desde **56,04€/u**



**PELDAÑO GRADA**

De fácil colocación. Facilita el montaje seguro y fiable, limpio y sin escombros. Su ligereza, resistencia y versatilidad lo hacen una excelente opción a la hora de construir escaleras. Se puede cortar y adaptar al espacio disponible, permite corregir errores en la colocación fácilmente y se puede usar en exteriores sin revestir.

**1,90€/u**



**CUBREMUIROS** | Sas



**NUEVA GAMA DE CUBREMUIROS LISOS WET CAST**

- Hormigón de altas prestaciones.
- Acabado superficial liso y moderno con aristas ligeramente redondas.
- Facilidad de colocación y adherencia a obra.
- Estabilidad dimensional frente a los cambios de temporada.
- Góterones inferiores sin rebabas.
- Menos juntas en obra con los modelos de 1m de longitud.
- Disponibles en blanco y gris cemento.

Longitud 1 metro		Longitud 50cm
Sección Losa (planos)	Sección Albardilla	Sección Losa
 <p>WLOM200: 20x100cm                      WLOM250: 25x100cm                      WLOM300: 30x100cm                      WLOM400: 40x100cm  <b>Desde 10,82€/u</b></p>	 <p>WALM250: 25x100cm                      WALM300: 30x100cm</p>	 <p>WLO230: 23x50cm                      WLO280: 28x50cm  <b>Desde 6,26€/u</b></p>

**CUBREMUIROS NILO**

Disponible en arena, crema, y beige.

- 4x16x50 cm **4,95€/u**
- 4x22x50 cm **5,25€/u**
- 4x27x50 cm **5,75€/u**
- 4x33x50 cm **7,95€/u**



**CUBREMUIROS ASPECTO PIEDRA**

50cm.

- Albardilla 50x13.5, 15 y 20cm **desde 3,99€/u**
- Losa 50x13.5, 15 y 20cm **desde 3,68€/u**
- Pendiente 50x20,25, 27.5, 30 y 40cm **desde 6,54€/u**

**Acabado tradicional**



**CUBREMUIROS PRENSADO 1M**

- Albardilla 100x25, 27.5 y 30cm **desde 13,44€/u**
- Losa 100x25, 30cm **desde 11,61€/u**
- Achaflanado 100x30cm **desde 16,89€/u**
- Pendiente 100x30cm **desde 20,92€/u**

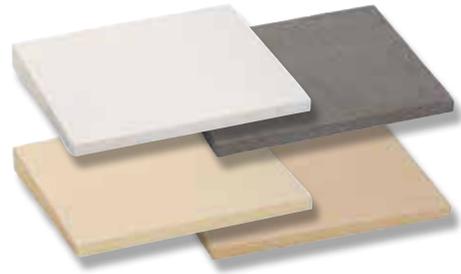
**Menos juntas y acabado superior**



**PREFABRICADOS DE HORMIGÓN | Verniprens | Sas**

**UP 400**

El diseño de una pendiente favorece la evacuación del agua de lluvia hacia el propio jardín, evitando las molestias al vecino. Este producto también destaca por su versatilidad ya que se emplea como alféizer de ventana en aquellos casos que se necesite una inclinación más pronunciada debido a climas lluviosos. Dispone de un goterón como toda la gama de cubremuros de Sas.



Gris	<b>17,65€/u</b>	Beige	<b>25,50€/u</b>
Blanco	<b>24,25€/u</b>	Périgord	<b>25,50€/u</b>

**PERSIANA DE VENTILACIÓN**

Producto fabricado en hormigón gris prensado, sin armadura, acabado y dimensiones perfectas que facilitan su colocación en todo tipo de cerramientos, se puede pintar fácilmente.

- 20x40cm,
- 40x40 cm
- 25x50 cm
- 50x50 cm
- 60x60 cm



desde **12,81€/u**



**PERSIANA SOLLER**

Sin necesidad de pintar.  
Con inclinación como las persianas tipo mallorquinas.  
Disponible en blanco y en gris.

- 6x40x20 cm
- 6x40x40 cm
- 6x50x50 cm
- 6x60x60 cm



desde **10€**



**Consulta  
nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**BLOQUES DE VIDRIO** | Vitra Domo

**Bloques de vidrio para la arquitectura**

Ofreciendo funcionalidad y valor artístico, el bloque de vidrio ofrece soluciones originales para conceptos innovadores y proyectos de diseño moderno. Seves Glassblock ha dividido su amplia gama de productos en SMART HOME (soluciones para interiores) y SMART ARCHITECTURE (soluciones arquitectónicas) para responder a necesidades y exigencias específicas.



**WAVE 1919/8**

Combina la solidez y la esencialidad de los productos de la Línea Basic con la elegancia del diseño de vidrio ondulado "W", onda que caracteriza la tradición bohemia del ladrillo de vidrio.

ref. BSW

**1,65€/u**



**TERMINAL LINEAL BASIC**

Permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia típica de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes tipo bandera y para acabar paredes de separación de ambientes interiores y exteriores cuando la parte terminal de la pared no se apoya a la pared circunstante.

ref. BSWLIN

**6,85€/u**

**Satinado interior**



**ARCTIC 1919/8**

Permite mayor privacidad y proporciona una luminosidad suave y difusa. Disponible en dos tamaños diferentes, cuadrado y rectangular, terminales lineales y curvos, o esquineros.

ref. BSAR

**2,42€/u**

**7 colores diferentes**



**LADRILLOS DE VIDRIO COLORES**

Con colores tenues completan la gama de los Basic neutros con una selección de 7 colores: azul, rosa, verde, gris, cobalto, bronce y turquesa .

ref. BSWAZ

**3,52€/u**

**BLOQUES DE VIDRIO | Vitra Domo****Ideal fachadas****CUADRADO 24x24**

Ideal para el revestimiento de las fachadas de grandes edificios de muchos pisos, el ladrillo de vidrio cuadrado 24x24 está disponible con diseños de vidrio estándar (liso, ondulado) y tres acabados.

ref. TC24W

**7,50€/u**

**RECTANGULAR 2411/8**

El ladrillo de vidrio rectangular 2411/8 nace como módulo complementario del correspondiente ladrillo de vidrio cuadrado 2424/8. Ideal también para realizar paredes curvilíneas con un radio de curvatura inferior con respecto a las realizadas con el módulo cuadrado.

ref. TC2411W

**5,12€/u**

**Para estructuras horizontales****B 1919/7**

Ladrillo de vidrio tipo taza cuadrado, con un espesor de 7 cm, aplicable en estructuras horizontales, interiores y exteriores. Para la instalación se recomienda una junta mínima entre los ladrillos de vidrio de al menos 3 cm.

ref. PSB19

**10,42€/u**

**Ladrillo de vidrio****VETROPIENO**

Ladrillo de vidrio 100% compacto que une al encanto de los ladrillos tradicionales la transparencia y la luminosidad del vidrio. Disponible en 3 colores (nórdica, siena y azul) y en la versión neutra.

ref. VPN

**22,14€/u**

**BLOQUES DE VIDRIO** | Bormioli



Es una realidad industrial italiana importante y consolidada en el mundo del vidrio que opera en dos áreas de negocio. **Glassblock**: bloques de vidrio para diseños de interior y arquitectura. **Tableware**: colecciones de vidrio para mesa y restauración. Su planta productiva en España se encuentra en Azuqueca de Henares (Guadalajara). **Future Euro Trade**: proyecta, produce y comercializa productos de calidad y diseño en los sectores del vidrio, mosaico y piedras naturales. Ofrece exclusivos e innovativos sistemas de instalación en aluminio y PVC y un riguroso servicio de atención al cliente. Con sede central y almacenes en Onda (Castellón), en el corazón productivo y logístico de la cerámica española.



**HP/ATPQ-104**

Bloques de vidrio que aíslan térmicamente. Garantizan el Ug-Valor más bajo nunca alcanzado por un ladrillo de vidrio (1,04 W/m²K). Cumplen los requerimientos de aislamiento térmico para ahorro energético en los edificios. Disponibles en dos superficies de vidrio: ondulado y liso. Acabados: transparente y satinado. 19x19x19,6cm.

**52€/u**



**ALABASTER GLASS BLOCKS**

Son producto de la unión de dos materiales translúcidos (vidrio y alabastro) con la que se consigue que cada pieza sea única, irrepetible y brinde una luz cálida y placentera. El alabastro es una piedra natural muy apreciada por su color especial, textura, veteado y propiedades translúcidas.

desde **74,70€/u**



**FULL GLASS BRICKS**

Bloques macizos de vidrio transparentes, coloreados y satinados. Gracias a la maestría de sabios artesanos vidrieros de Murano (Italia), el ladrillo macizo se ha convertido en un punto de referencia para los arquitectos y proyectistas de todo el mundo. Cada ladrillo es único, irrepetible y posee su propio encanto.

**Consultar precio**



**GLASS PROFILE**

Nuevo terminal lineal y curvo para bloques de vidrio en una única pieza. De fácil y rápida colocación. Diseño innovador, ideal para rematar las paredes realizadas con bloques de vidrio. Disponible en 13 colores. Válido para todos los bloques de vidrio y para uso en interiores o exteriores.

**8,50€/u**

**BLOQUES DE VIDRIO | Bormioli**



**AGUA PERLA 1919/8**

Efecto "perla-iridiscente". El cambio de aspecto de estos bloques de vidrio en función de la cantidad de luz y el ángulo en que ésta incide, unido a la gran variedad de colores Perla, permite que esta gama sea una solución ideal para todo tipo de ambientes, tanto en el interior como en el exterior.

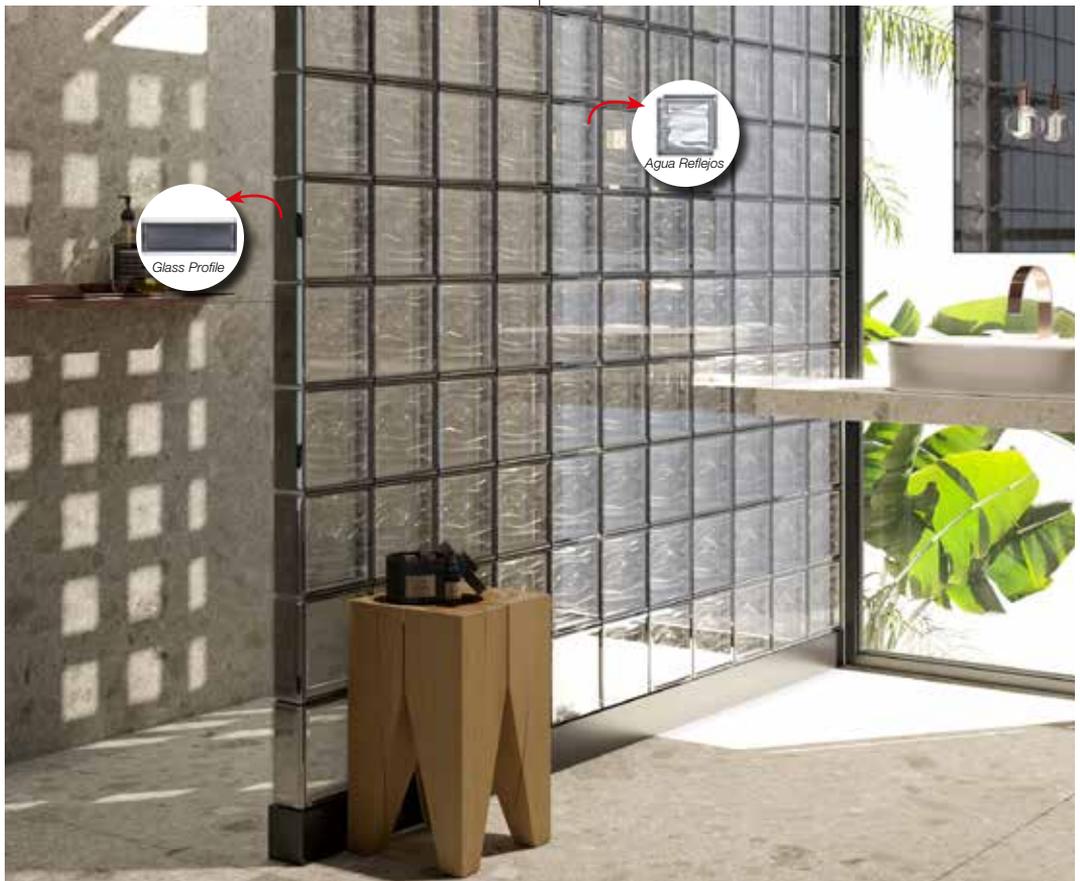
**8,50€/u**



**AGUA REFLEJOS 1919/8**

Pinturas con pigmentos de color especiales aplicadas en los bordes de los bloques de vidrio. Obteniendo un color que cambia su intensidad en función de la luz, exaltando la pureza del vidrio transparente y destacando el brillo con suaves y refinados reflejos de luz coloreada. Válido para interior y exterior.

**Neutro 3,90€/u    Colores 7,70€/u**



**LADRILLOS**

**NOMENCLATURAS Y FORMATOS MÁS CONOCIDOS**

HUECOS SENCILLOS	HUECOS DOBLES	HUECOS TRIPLES	GRAN FORMATO	GERO O PANAL	REFRACTARIO
4x12x25	7x12x25	11x11x23	5x40x70	28x13x9,5	22x11x3
4x13x28	9x12x25	11x16x33	7x40x70	3 agujeros 9x12x25	22x11x4
4x16x33	7x16x33	11x20x33	4x50x50	4 agujeros 9x12x25	22x11x5
5x16x33	9x16x33	11x20x40	5x50x50	<b>PANAL ACÚSTICO</b>	22x11x6
4x20x33	7x20x33	11x20x50	7x50x50	28x14x9,5	
5x20x33	9x20x33		4x50x70	9x12x24	
4x20x40	7x20x40		5x50x70	9x12x24	
4x20x50	9x20x40		7x50x70	<b>PERFORADO (TOCHANA)</b>	
5x20x50	7x20x50			28x13x9,5	

**PERFORADO SENCILLO**

28 x 13,5 x 10 cm.

ref.G PGERO001



**PERFORADO DOBLE**

28 x 13,5 x 9 cm.

ref.G TOCHP001



**PERFORADO ACÚSTICO**

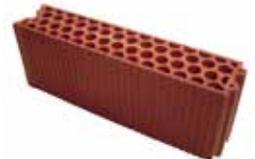
50Db.

29 x 14 x 9 cm.



**PERFORADO SUPER ECO 50**

50 x 19 x 11,3 cm.



**LADRILLOS**



**HUECO SENCILLO**

50 x 24 x 4 cm  
ref.G FUSTE001

40 x 20 x 4 cm



**HUECO DOBLE**

40 x 20 x 7 cm

50 x 20 x 7 cm  
ref.G LADRP003

50 x 25 x 4 cm

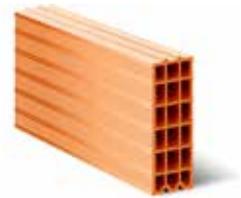


28x13x4 cm  
ref.G LACOM001



**HUECO TRIPLE**

50 x 33 x 11,5 cm



**GRAN FORMATO**

50 x 51 x 6 cm  
50 x 51 x 7 cm  
50 x 51 x 10 cm



**TABLERO CERÁMICO**

Machembrado:  
Ancho 25 cm, alto 4 cm.  
Largos 70, 80, 90 y 100 cm.

120 x 25 x 3,5 cm  
150 x 25 x 5 cm  
200 x 25 x 5 cm



**MACIZO**

28 x 14 x 5 cm  
ref.G LADRP002

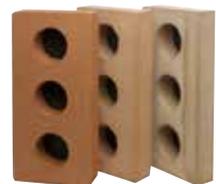
24 x 14 x 4 cm



**MACIZO 3 AGUJEROS**

28 x 14 x 5 cm

24x14x4cm  
ref.G LADRP003



**LADRILLOS** | La coma

**TERMOARCILLA ECO 3**

Es un bloque cerámico de alto aislamiento térmico, cuyas prestaciones están muy por encima del estándar de calidad habitual, con el objetivo de cumplir con las exigencias del nuevo documento DB HE 1 de ahorro de energía del CTE (Código Técnico de la Edificación).

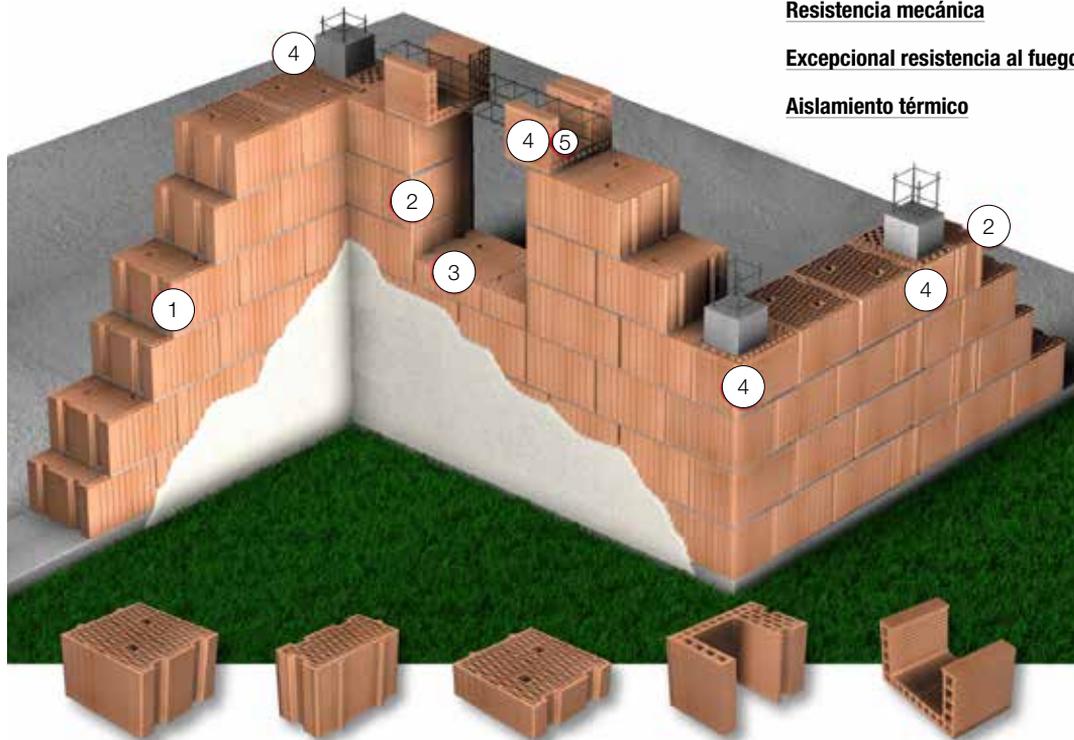
Durante el proceso de fabricación de los bloques Termoarcilla ECO 3, se aditivan las arcillas para conseguir una mayor porosidad en las piezas y así disminuir su conductividad térmica natural.

**Aislamiento acústico**

**Resistencia mecánica**

**Excepcional resistencia al fuego**

**Aislamiento térmico**



1. Termoarcilla

2. Multiusos

3. Media horizontal

4. Multidintel plus

5. Dintel

**TERMOARCILLA**

Aligerada resistencia al fuego  
240 lun. U/m<sup>2</sup>:16,7.  
EG3. 30x19x30 cm



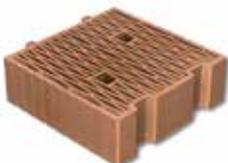
**MULTIUSOS**

Aligerada resistencia al fuego  
240 lun. U/m<sup>2</sup>:16,7. EG3.  
30x19x15 cm



**MEDIA HORIZONTAL**

Aligerada resistencia al fuego  
240 lun. U/m<sup>2</sup>:16,7. EG3.  
30x9,5x30 cm



**MULTIDINTEL PLUS**

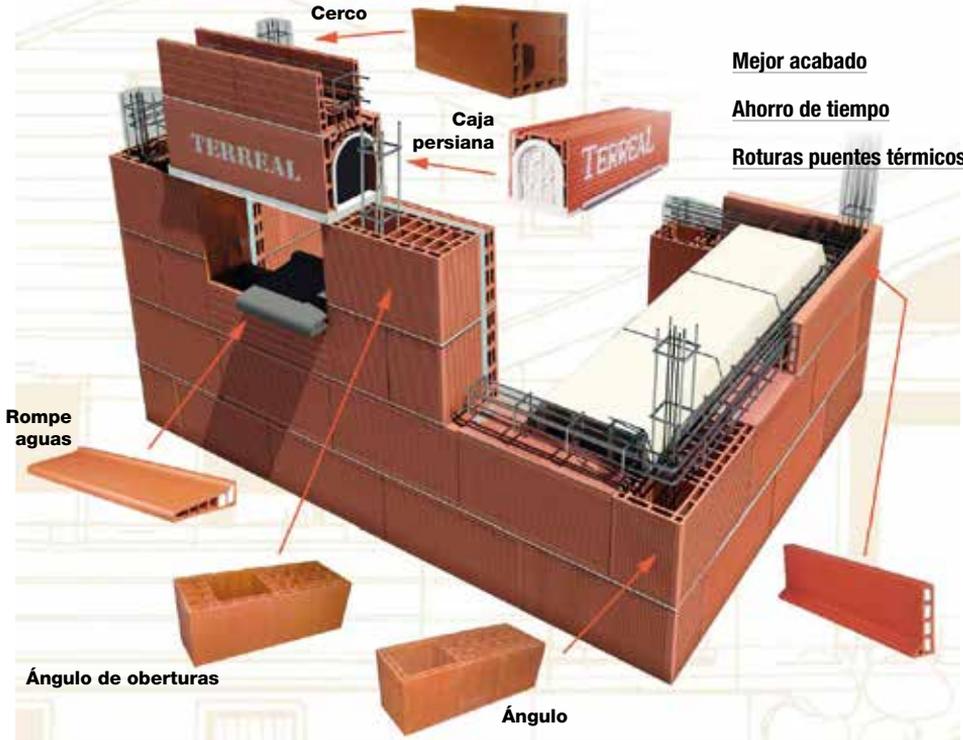
EG3. 19x19x30 cm



**LADRILLOS** | Terreal

**BLOQUES CERÁMICOS ESTRUCTURALES**

Se colocan de manera tradicional. Con boca vertical consiguiendo la unión entre bloques, eliminando la junta vertical en el cerramiento de la fachada.



**BLOC CERÁMICO BLC 27B**

Gracias a sus dimensiones, los bloques cerámicos permiten realizar una pared de carga o cerramiento de manera fácil y sencilla más rápidamente.



**ÁNGULO BCR 41**

La forma cuadrada del agujero permite que la colocación de la armadura sea fácil y rápida.



**ÁNGULO APERTURAS BCR 45**

Los 8 cm de desplazamiento del agujero que armaremos, permiten apoyar las cajas de persiana, dinteles y vier-teguas.



**CERCOL**

50x25x20cm.  
50x21x20cm.



**CAJA PERSIANA**

Con aislante incorporado y membrana de estanqueidad al aire, se adapta a las aperturas desde 50 cm hasta 520 cm de largo y gruesos de; 28, 30 y 27,5 cm.



**APLACADO DE FORJADO**

Permite realizar un encofrado estable gracias a su base.  
Altura 24cm.  
Largo 80cm.



**LATERYESO** | Belianes



**51 C**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico de 4cm, revestido de yeso por una de sus caras y machihembrado en todo su perímetro.

Indicado para realizar trasdosados de fachadas, cajeados de pilares y shuns.

**Medidas:** 86x33x5cm. **Peso:** 12,5kg/u - 44kg/m<sup>2</sup> (aprox)



**6 LS**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico de 4cm, revestido de 1cm de yeso por ambas caras y machihembrado en todo su perímetro.

Indicado para realizar trasdosados de fachadas, particiones interiores del mismo uso, cajeados de pilares y shuns.

**Medidas:** 86x33x6cm. **Peso:** 18,5kg/u - 59,8kg/m<sup>2</sup> (aprox)



**7 LD**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico de doble celda de 5cm, revestido de 1cm de yeso en ambas caras y machihembrado en todo su perímetro. Incorporados dos agujeros de mayor tamaño para facilitar el montaje de instalaciones.

Indicado para realizar trasdosados de fachadas, particiones interiores del mismo uso, de distinto uso, garajes y zonas húmedas.

**Medidas:** 86x33x7cm. **Peso:** 19kg/u - 66,9kg/m<sup>2</sup> (aprox).



**8 LD**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico de doble celda de 6cm, revestido de 1cm de yeso en ambas caras y machihembrado en todo su perímetro. Incorporados dos agujeros de mayor tamaño para facilitar el montaje de instalaciones.

Indicado para realizar particiones interiores del mismo uso, de distinto uso, garajes y zonas húmedas.

**Medidas:** 86x33x8cm. **Peso:** 19,5kg/u - 68,7kg/m<sup>2</sup> (aprox).



**10 LD**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico de doble celda de 8cm, revestido de 1cm de yeso en ambas caras y machihembrado en todo su perímetro.

Indicado para realizar particiones interiores del mismo uso, de distinto uso, garajes y zonas húmedas.

**Medidas:** 86x33x10cm. **Peso:** 22,5kg/u - 79,2kg/m<sup>2</sup> (aprox).



**12 LTA**

Pieza compuesta por un ladrillo cerámico con estructura alveolar acústica de 10cm, revestido de 1cm de yeso en ambas caras y machihembrado en todo su perímetro.

Indicado para realizar separaciones de recintos habitables con zonas comunes, recinto de instalaciones y otro recinto habilitable.

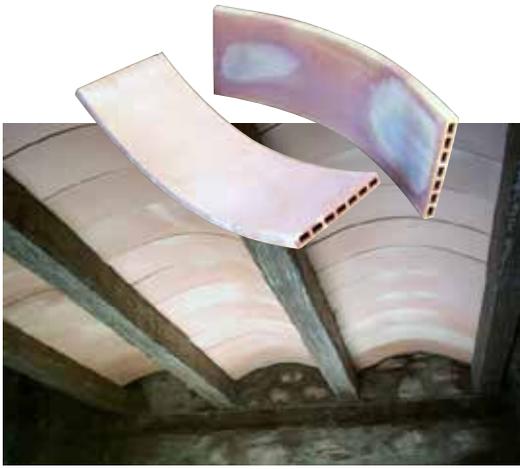
**Medidas:** 74x27x12cm. **Peso:** 28,5kg/u - 142,5kg/m<sup>2</sup> (aprox).

**CERÁMICA**

**REVOLTÓN MALLORQUÍN**

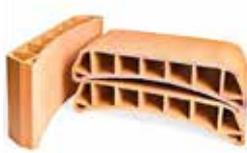
Realizadas con tierras maquilladas y cribadas para conseguir una textura mucho más fina de lo normal. Las tierras mallorquinas aportan unas tonalidades características y una gran calidez. Aporta a los techos un acabado rústico y elegante.

- Ø 60x23x2,5 curvo ref.G ANEDU004
- Ø 60x23x3,5 plano ref.G ANEDU001
- Ø 70x23x2,5 curvo ref.G ANEDU005
- Ø 70x23x3,5 plano ref.G REVOL001
- Ø 80x23x3,5 plano ref.G REVOL002



**REVOLTO CERAMIC**

Color rojo. 60x12x25 cm.



**BOVEDILLA CERÁMICA**

60x25x25 cm.  
70x22x25 cm.  
70x25x25 cm.



**RASILLA**

28x14cm.

- Lisa 1cm ref.G ESCAN001
- 1,3cm ref.G ESCAN002



- Rayada 1cm ref.G ESCAN003
- 1,2cm ref.G CEHIM002



**BALDOSA ROJA**

20x20x1cm.

ref.G ESCAN004



**CONDUCTO VENTILACIÓN**

Medidas interiores.

- ref.G TERRJ005 20x20x33 cm
- ref.G TERRJ004 25x25x33 cm
- ref.G TERRJ003 30x30x33 cm



**%**  
**Consulta  
nuestros  
descuentos**

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

**LADRILLOS REFRACTARIOS** | Pyroterm

**LADRILLO REFRACTARIO ESTÁNDAR**

Calidad R.A. Densidad de alúmina 29%.  
Temperatura de clasificación de 1.280°.

220x110x30m	200030	<b>0,68€/U</b>
220x110x40m	200040	<b>0,82€/U</b>
220x110x50m	200050	<b>0,90€/U</b>
220x110x60m	200060	<b>1,17€/U</b>



**LADRILLO REFRACTARIO CORTADO**

Calidad R.A. "C" Formato "Cortado" 2x1.

220x110x30m ref.G PYLAD001	<b>0,72€/U</b>
220x110x40m ref.G PYLAD002	<b>0,85€/U</b>
220x110x50m ref.G PYLAD003	<b>0,95€/U</b>



**LADRILLO REFRACTARIO**

2 modelos: ladrillo refractario o picholin medias rasillas refractarias. Piezas de diferentes medidas.

Calidad R-40/9-H. Densidad de alúmina 31%.  
Temperatura de clasificación de 1.300°.

desde **1,62€/U**

**PLACAS REFRACTARIAS**

Calidad DENSO A1. Placas refractarias densas de alúmina 35%. Temperatura de clasificación de 1.350°.

400x400x60m	212060	<b>36€/U</b>
500x500x60m	212070	<b>51€/U</b>
600x600x60m	212080	<b>59€/U</b>



**LADRILLOS RÚSTICOS** | Terreal

**PLAQUETA MANUAL CERÁMICA**

Revestimiento interior, revestimiento de muros exteriores, frisos decorativos...

Es posible utilizar las plaquetas de revestimiento para revestir paredes detrás de la chimenea.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

- Estética, relieve y autenticidad de las obras arquitectónicas.
- Opciones de texturas: clásico (acabado arenado), vivo (acabado rasgado), antiguo (productos tradicionalmente envejecidos) y nueva gamma TERRAE.
- Productos resistentes a las heladas y que no necesitan ningún mantenimiento.

desde **0,95€/u**

**COLORES**



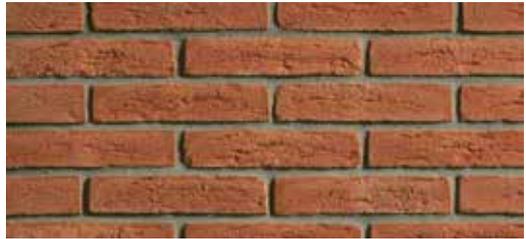
**Nueva Gamma Terrae**



Terrae Rosato



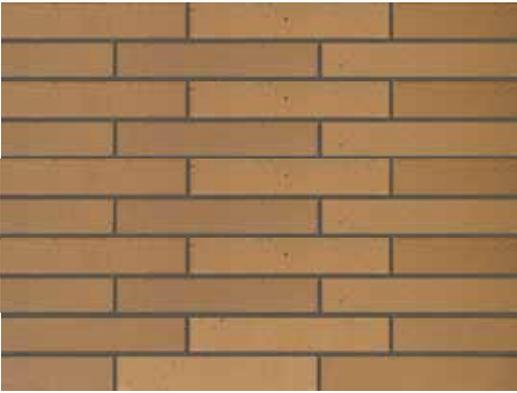
Terrae Giallo paglierino



Terrae Roso forte



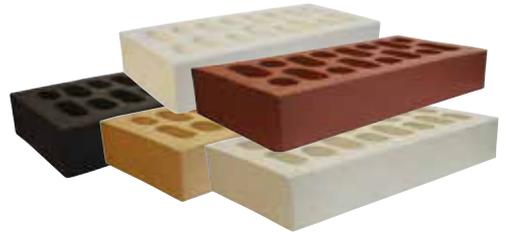
**LADRILLOS GRES KLINKER | La Paloma**



**3 CARAS VISTA**

Acabados rugosos, flasheados y entonados de alta calidad. El control de calidad, la cuidada selección de arcillas y el esmerado proceso de fabricación hacen, de los ladrillos cara vista La Paloma Cerámicas, un elemento básico e imprescindible para todo tipo de fachadas. Garantiza sus productos con la posesión de diferentes certificados de calidad.  
Medidas: 29x14x5.

**0,57€/u** Catalunya



**4 CARAS VISTA**

Esta gama cromática está cuidadosamente creada para combinar distintos modelos sobre el mismo edificio. Con la posibilidad de acompañar la estética de la fachada con la del pavimento, con los nuevos adoquines del mismo tono.

Medidas: 29x14x5 cm / 24x11,5x5cm.

Negro Lanzarote	ref.G PALAD003	<b>0,52€/u</b>
Blanco Ártico	ref.G PALAD001	<b>0,87€/u</b>
Rojo Bilbao	ref.G PALAR002	<b>0,55€/u</b>
Levante	ref.G PALAR001	<b>0,61€/u</b>
Blanco Navarra	ref.G PALAD002	<b>0,72€/u</b>





# WHITE LINE FRONTISS brick

Ladrillo autoventilado Frontis Brick modelo Blanco Ártico

El diseño de **Frontiss Brick**, está especialmente concebido para que sean perfectamente identificables en él cada una de las dos zonas especificadas con las que cuenta:

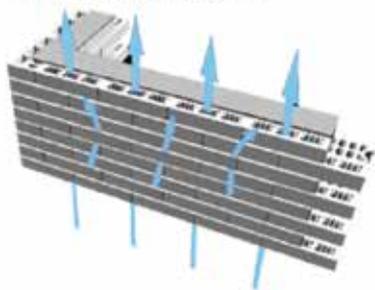
1- Una zona con diseño común al que un ladrillo caravista convencional, cuya función será la propia de ese tipo de ladrillos, que estará ubicada hacia el interior del muro.

2- Una segunda, ubicada hacia el exterior del muro, compuesta por cámaras de aire que permitirán la circulación y renovación del aire a través de ellas.

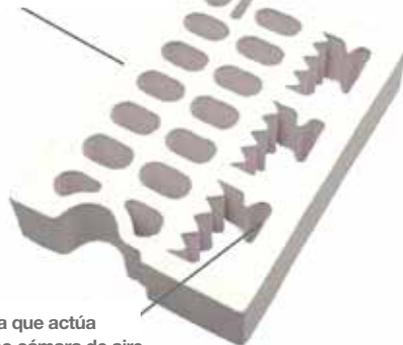
**Frontiss Brick** cuenta con un sistema autónomo de ventilación denominado "ladrillo autoventilado".

Como cualquier otra fachada ventilada, tiene una función higrotérmica, trabajando en dos direcciones:

Flechas circulación de aire



Zona que actúa como ladrillo caravista



Zona que actúa como cámara de aire

- 1- Libera el calor acumulado por la exposición directa al sol.
- 2- Reduce el choque térmico en la fachada, evitando la saturación de la humedad ambiente y produciendo un efecto de secado.

Con **Frontiss Brick** el aire no circula únicamente desde abajo hacia arriba del paño, sino que además fluye a través de todas sus juntas existentes entre ladrillos y ladrillos repartidas por todo el paño, mejorando así la capacidad de ventilar.

Sin duda, la capacidad de renovar el aire bajo la hoja de sombra es mayor con **Frontiss Brick** que con cualquier otro sistema.

**PANEL TERMOKLINKER** | La Paloma



Paneles de plaquetas cerámicas de gres unidas desde fábrica, a un panel de aislamiento de poliestireno extruido, conformado para ser aplicado mecánicamente y con facilidad en obra nueva o en rehabilitación de fachadas, con un resultado final de estética tradicional de ladrillo caravista de gres.

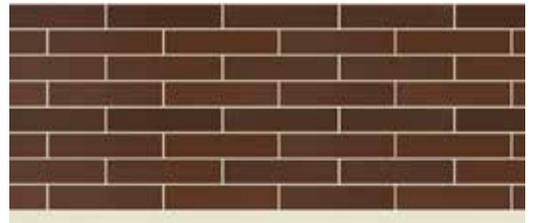
Diseñados para proporcionar resistencia térmica al edificio y resistencia habitual del ladrillo caravista de gres. La parte de aislamiento es de poliestireno extruido sobre el que se adhieren las plaquetas de cerámica, mediante prensas y con diferentes tipos de masillas.

Paneles en formato plano, esquinas o curva.  
Amplia gama de colores y de dimensiones.

desde **60€/m<sup>2</sup>**



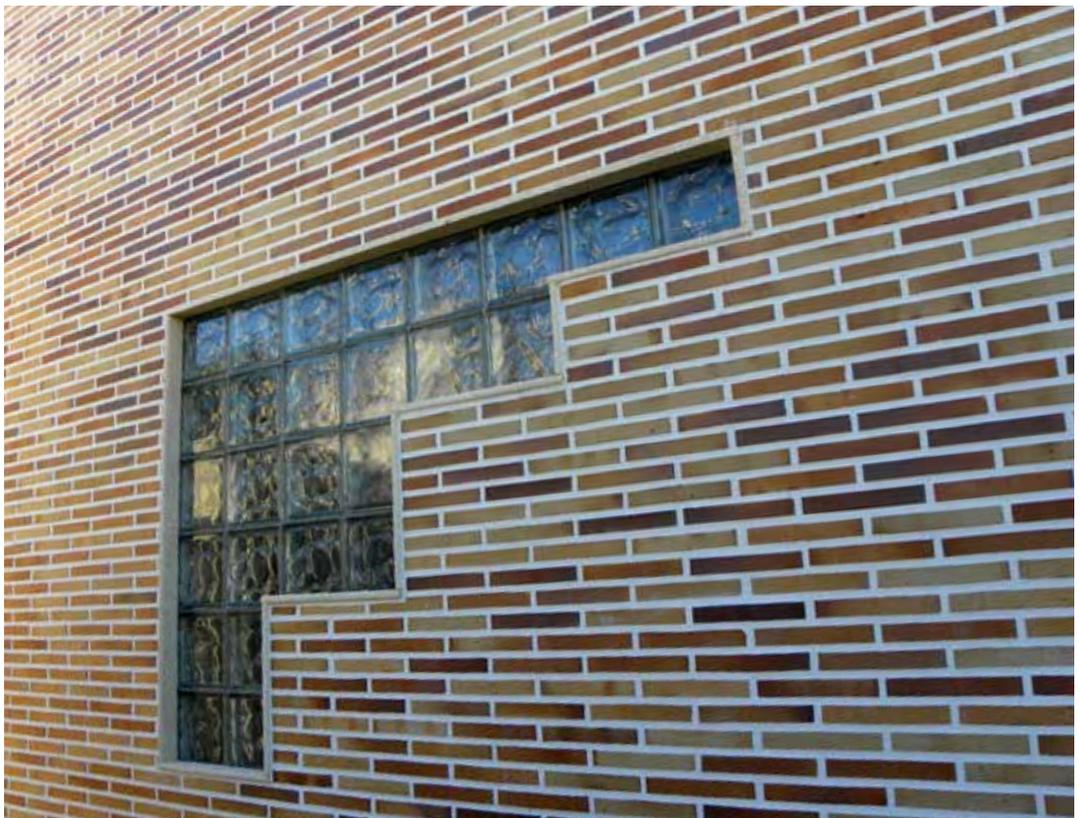
Ártico



Asturias



Lanzarote





**PANEL HORMIGÓN** | Verniprens | SAS



Crema



Ordesa



Aneto



Blanco

**PIRINEOS**

Revestimiento de acabado rústico. Disponible en 6 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Uso interior y exterior. Espesor mínimo 1cm, colocación fácil y rápida. \*Piezas por metro<sup>2</sup> calculadas con 1cm de junta aprox. 1x14x28cm.

**25,60€/m<sup>2</sup>**



Siena



Invierno



Otoño

**MONTBLANC**

Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en 3 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Para interior y exterior. 3x20x60cm.

**56,20€/m<sup>2</sup>**



Blanco



Polar



Negro

**LONDON**

Inspirado en el viejo ladrillo inglés. Se adapta a cualquier estilo. Las paredes de ladrillo visto destacan por su belleza, nunca pasan de moda. Piezas especiales para esquinas. Disponible en varios colores. 2x6,5x21cm.

**51,60€/m<sup>2</sup>**



Amanecer



Nieve



Blanco



Támesis

**OXFORD**

Revestimiento de hormigón aligerado aspecto ladrillo. Para interior y exterior. Disponible en varios colores. Pieza especial de esquina. 2,5x5,5x24cm.

**51,60€/m<sup>2</sup>**



Bronce



Arena



Antracita

**TESSERA**

Revestimiento de diseño contemporáneo de textura lisa en una gama de colores destonificados. Elevada resistencia y calidad. 20x40x2,5cm.

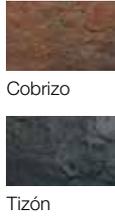
**18,20€/m<sup>2</sup>**

**PANEL HORMIGÓN** | Verniprens | SAS



**VARADERO**  
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en varios colores. Múltiples piezas especiales. Para interior y exterior. 2,5x10x50cm. 2,5x10x30cm. 2,5x10x20cm.

**66,40€/m<sup>2</sup>**



**PIZARRA**  
Nuevo revestimiento de gran formato. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa, sus propiedades permanecen inalterables. Piezas especiales para esquinas. Disponible en dos colores. 2x40x60cm. 2x40x40cm. 2x40x30cm. 2x40x20cm.

**35,80€/m<sup>2</sup>**



**PIAMONTE**  
Revestimiento multiformato que imita fielmente la piedra natural. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa, sus propiedades permanecen inalterables. Piezas especiales para esquinas. Disponible en dos colores.

**32,40€/m<sup>2</sup>**



**MIJARES**  
Piedra elegante, de canto rodado que nos trae toda la frescura de los ríos y manantiales. Con este modelo se quiere traer la belleza de la piedra de río en el hogar. Revestimiento apto para interior y exterior. Pieza especial para esquinas. Multiformato.

**45,20€/m<sup>2</sup>**



**POBLET**  
Revestimiento de textura piedra picada para aplacar fachadas y también paredes interiores. Disponible en 5 formatos 20x20, 20x30, 20x40, 30x30, 30x60 y piezas de esquina.

**44,18€/m<sup>2</sup>**

**PLACAS DE YESO LAMINADO GYPSOTECH® | Fassa Bortolo**

**Ideal ascensor**



**MINI**

Placas de calidad estándar. Ideales para poder transportar en ascensor. Espesor 13r. 125x90cm.

ref.G PYLGY017

**5,70€/m<sup>2</sup>**

**Resistente**

**GYPSOLIGNUM (tipo DEFH11R)**

Densidad superior a 1000 kg/m<sup>3</sup>, núcleo con cohesión mejorada optimizada para situaciones de incendio, resistencia al impacto superficial, reducida capacidad de absorción de agua, y resistencia mecánica mejorada. Placas de yeso laminado acopladas con aislantes térmicos y acústicos (norma EN 13950).



desde **8,90€/m<sup>2</sup>**

**GYPSOHD (tipo DI)**

Placa con una densidad controlada superior a 800 kg/m<sup>3</sup> y alta resistencia al impacto.



desde **6,95€/m<sup>2</sup>**

**Aislamiento**

**DÚPLEX EXPANDIDO**

Placa sobre cuya parte trasera se ha pegado un panel de poliestireno expandido (conforme a la norma EN 13163), de una masa volumétrica equivalente a 15 kg/m<sup>3</sup> ± 8% y conductividad térmica lambda de 0,037W/mK.



desde **9,51€/m<sup>2</sup>**

**Aislamiento**

**DÚPLEX EXTRUSIONADO**

Placa sobre cuya parte trasera se ha pegado un panel de poliestireno extrusionado (conforme a la norma EN 13164), de una masa volumétrica equivalente a 30 kg/m<sup>3</sup> ± 3% y conductividad térmica lambda de 0,034-0,036 W/mK.



desde **12,02€/m<sup>2</sup>**

**Cemento**

**EXTERNA LIGHT (norma EN 12467)**

Placa de cemento aligerado con poliestireno, reforzada con fibra de vidrio, diseñada para aplicarse del lado interior o exterior. Cada una de las dos caras tiene una composición diferente: la primera es lisa, para recibir el acabado interior; la segunda es rústica, para recibir revocos y niveladores.



desde **20,62€/m<sup>2</sup>**

**Resistente al agua**

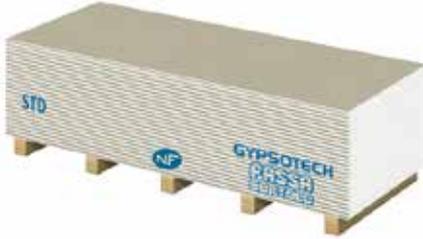
**AQUASUPER (tipo DEH1)**

Placa de baja capacidad de absorción de agua (inferior al 5%) y absorción superficial (inferior a 180 g/m<sup>2</sup>) específicas para ambientes con condiciones higrométricas particulares.



desde **7,72€/m<sup>2</sup>**

**PLACAS DE YESO LAMINADO GYPSOTECH® | Fassa Bortolo**



**STANDARD**

Placa básica para uso normal; la capa de celulosa externa, con bajo poder calorífico, permite obtener la Euroclase A1 de reacción al fuego ante exigencias específicas de resistencia en caso de incendio.

**Espesor 13mm**

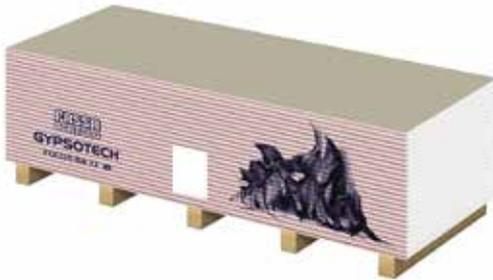
200x120cm ref.G PYLGY010  
 250x120cm ref.G PYLGY001  
 260x120cm ref.G PYLGY009  
 300x120cm ref.G PYLGY002

**3,80€/m<sup>2</sup>**

**Espesor 15mm**

260x120cm ref.G PYLGY015  
 300x120cm ref.G PYLGY007

**4,25€/m<sup>2</sup>**



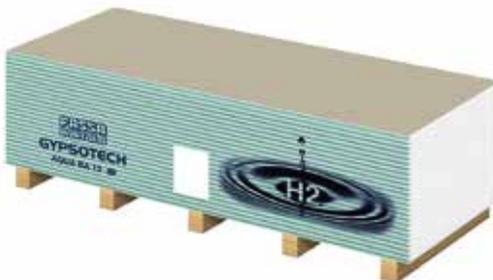
**FUEGO**

Placa con cohesión del núcleo de yeso mejorada para una mayor resistencia en caso de incendio, gracias a la presencia de aditivos especiales en el núcleo de yeso: fibra de vidrio y vermiculita. Se identifican por el color rosa de la capa de celulosa externa a la vista.

**Espesor 13mm**

250x120cm ref.G PYLGY005  
 300x120cm ref.G PYLGY006

**4,50€/m<sup>2</sup>**



**AGUA**

Placas de baja capacidad de absorción de agua y absorción superficial específicas para ambientes con condiciones higrométricas particulares. Se identifican por el color verde de la capa de celulosa externa a la vista.

**Espesor 13mm**

200x120cm ref.G PYLGY013  
 250x120cm ref.G PYLGY003  
 300x120cm ref.G PYLGY004

**5,40€/m<sup>2</sup>**

**Espesor 15mm**

260x120cm ref.G PYLGY014  
 300x120cm ref.G PYLGY012

**6,66€/m<sup>2</sup>**

**PASTAS** | Bessier

**GAMA AGUAPLACK**

A la hora de acabar el trabajo, existen diferentes niveles de acabado, niveles Q1-Q4. Es importante conocer estos diferentes niveles, para cumplir con los requisitos solicitados en cada caso. Todos los productos Aguaplack alcanzan el nivel máximo de acabado Q4.



**JUNTA 30 MINUTOS**

El tiempo de fraguado corto permite reparar rápidamente y que seque antes en ambientes fríos y húmedos.

Admite capas finas y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma. Granulometría controlada que asegura un acabado de gran finura.

Tiempo de utilización de 30 minutos. Se lija fácilmente.

Saco 5kg. Color: Blanco

ref.G BPLAC006

**5€/u**



**JUNTA 1 HORA**

Pasta rápida para pegado de cinta y terminación de las juntas entre placas de cartón-yeso. Indicada para condiciones de instalación difíciles con alto grado de humedad y temperaturas frías. Ideal para trabajos donde se requiera una ejecución rápida.

El tiempo de fraguado corto permite reparar rápidamente y que seque antes en ambientes fríos y húmedos.

Saco 20kg. Color: Blanco

ref.G BPLAC007

**18,95€/u**



**JUNTA 2 HORAS**

Tiempo de utilización de 2h.

Se lija fácilmente.

Saco 20kg.

Color: Blanco.

ref.G BPLAC005

**19,66€/u**

**Ideal grandes obras**



**JUNTA 24 HORAS**

El tiempo de uso de 24 horas facilita la aplicación de encintado mecánico. Formulación de baja densidad: mayor rendimiento por metro de junta. Aplicación sin esperas, una vez preparado el producto. Mantiene su consistencia durante la aplicación.

Admite capas finas y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma.

Saco 20kg.

Color: Blanco.

ref.G BPLAC004

**19,66€/u**

**PASTAS** | Bessier**BOTE JUNTAS 24H**

Pasta lista al uso para pegado de cinta y la terminación de las juntas entre placas de cartón-yeso. Ideal para la obtención de acabados de gran calidad y finura. Indicada para su aplicación por proyección a máquina. De uso interior.

Pasta lista al uso de gran finura, con la que se obtienen acabados sedosos de extraordinaria calidad. Puede aplicarse por proyección a máquina. Sin fisuras, mínima retracción o merma. Contiene resinas que proporcionan gran adherencia al soporte, cohesión y dureza. Se trabaja fácil y cómodamente. Color: blanco

ref.G BPLAC002

ref.G BPLAC003

**31,45€/u**  
Bote 25kg.

**7,35€/u**  
Bote 5kg.

**PASTA DE AGARRE**

Pasta de agarre para el recibo de: Placas de yeso y cartón yeso sobre muros de obra adherentes y trasdosados directos. Puede utilizarse para el pegado de placas con fibra aislante. De uso interior.

El tiempo de fraguado rápido confiere a la pasta excelente resistencia al arranque, dureza y cohesión, incluso en ambientes fríos y húmedos. Gran adherencia. Las propiedades mecánicas se alcanzan rápidamente. Tiempo de utilización 30 minutos a 20°C. Contiene aditivos especiales que permiten una mezcla rápida, homogénea y sin grumos, obteniendo una pasta de consistencia y viscosidad adecuada que se trabaja fácil y cómodamente. Saco 20kg. Color: blanco

ref.G BPLAC001

**10,88€/u**

**NIVELES DE ACABADO DE LAS JUNTAS Q1-Q4**

Todos los productos Aguaplack alcanzan el nivel máximo de acabado Q4.

La Unión Europea de contratistas de Yeso, Instaladores en seco y actividades relacionadas (UEEP) y Eurogypsum han editado una clasificación de los diferentes niveles de calidad en el acabado de superficies. Se divide en cuatro niveles de acabado: Q1, Q2, Q3 y, Q4.

Las especificaciones de los niveles son:

**Nivel de calidad Q1:** nivel de emplastecido básico requerido para placas de yeso que vayan a ser recubiertas por baldosas, azulejos, losas, etc. Comprende el simple relleno de las juntas y tapado de los medios de sujeción o tornillos.

**Nivel de calidad Q2:** nivel de emplastecido estándar para placas con revestimientos medianos o gruesos (papel pintado, fibra de vidrio), pinturas con cargas gruesas aplicadas con rodillos texturados (picados, temples) o lana (revestimientos pétreos fratasados, acabados rústicos)... Equivale al Nivel Q1 más un emplastecido fino de la junta y su posterior lijado, libre de rebabas y marcas de trabajo.

**Nivel de calidad Q3:** nivel de emplastecido especial para acabados finos sobre placas, como pinturas mates lisas o revestimientos murales finos. Comprende el Nivel de calidad estándar Q2 más un emplastecido ancho de las juntas y el enlucido a nivel 0 de la superficie restante de cartón para cerrar los poros.

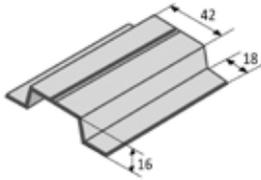
**Nivel de calidad Q4:** Requerimientos máximos de emplastecido que comprenden el enlucido completo de la superficie en capa de hasta 3 mm. Cuando la decoración vaya a efectuarse con esmaltes, pinturas brillantes o satinadas, estucos venecianos, revestimientos murales brillantes...

**PERFILERÍA** | Ingeperfil

**OMEGA MAESTRA 78/16**  
3 m.

ref.G PERFI014

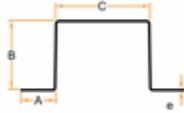
**3,42€/u**



**OMEGA MAESTRA 70/30**  
3m.

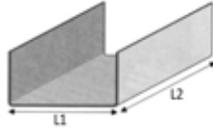
ref.G PERFI028

**3,86€/u**



A: 40 B: 15 C: 30

**EMPALME TC**

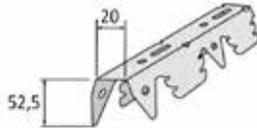


TC-47 (50 ud.) ref.G ACPER002 **10,58€/u**  
TC-60 (100 uds.) ref.G ACPER004 **41,36€/u**

**TECHO STEC 47/60**  
4 m.

ref.G PERFI015

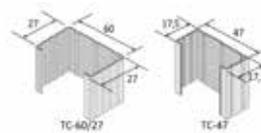
**8,02€/u**



**TECHO CONTINUO TC**  
3 m.

T-47 ref.G PERFI013 **3,02€/u**

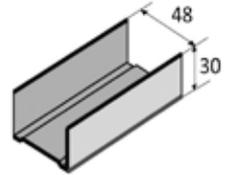
T-60 ref.G PERFI018 **3,94€/u**



**CANAL**  
3 m.

48 ref.G PERFI012 **3,12€/u**

70 ref.G PERFI027 **3,92€/u**



**MONTANTE**

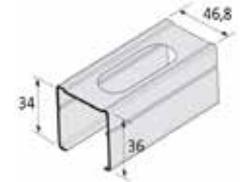
48 2,5m ref.G PERFI010 **3,04€/u**

48 2,6m ref.G PERFI017 **3,16€/u**

48 3m ref.G PERFI011 **3,58€/u**

70 2,5m ref.G PERFI024 **3,56€/u**

70 3m ref.G PERFI026 **4,20€/u**

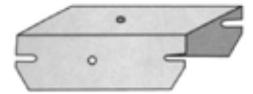


**HORQUILLA TC-47**

100 uds.

ref.G ACPER001

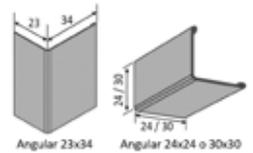
**18,02€/u**



**PERIMETRAL ÁNGULO**  
3 m.

24x24 ref.G PERFI022 **2,26€/u**

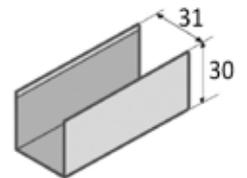
30x30 ref.G PERFI023 **2,50€/u**



**PERIMETRAL U R-31**  
3 m.

ref.G PERFI021

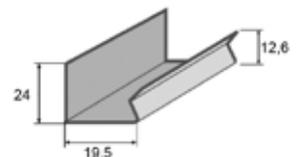
**3,08€/u**



**PERIMETRAL CLIP ÓPTIMA**  
24x20. 3m.

ref.G PERFI016

**2,24€/u**



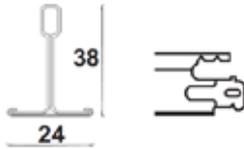
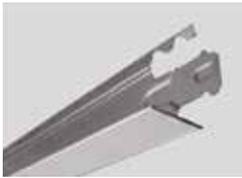
**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**PERFIL T PARA BANDEJAS | Ingeperfil**

**PERFIL T-24X38 BASTÓN**

Acero galvanizado.



Perfil	Largo	ml/ caja	ud/ caja	cajas/ palet
Primario	3700	92,5	25	24
Secundario	1200	90	75	20
Secundario	600	45	75	40

**PERFIL T-15X38 FLECHA**

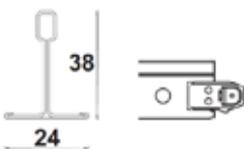
Acero galvanizado.



Perfil	Largo	ml/ caja	ud/ caja	cajas/ palet
Primario	3700	74	20	24
Secundario	1200	76,8	64	40
Secundario	600	38,4	64	80

**PERFIL T-24X38 FLECHA**

Acero galvanizado.



Perfil	Largo	ml/ caja	ud/ caja	cajas/ palet
Primario	3700	92,5	25	24
Secundario	1200	90	75	20
Secundario	600	45	75	40



**RAIL TAB**

¡Más rápido!, ¡menos coste!, los nuevos riles TAB® constituyen una mejora sustancial en la calidad y técnica de instalación de los tabiques tradicionales PYL. Un rail con una banda estanca adherida durante la fabricación, reducirá el tiempo de instalación en obra, eliminará mermas y asegurará la calidad que exige la norma UNE-EN 102043. 48x3mts.

**4,20€/u**



**Ahorro**

Ahorro de tiempo durante la fase de instalación.



**Calidad**

Banda estanca de alta calidad con una excelente relación calidad-precio.



**Velocidad**

Aumento de la producción al no tener que instalar la banda estanca insitu.



**Adecuado a la Normativa**

Cumplimiento de la normativa UNE-EN 102043 y manual ATEDY.

+ Posibilidad de suministro de la perfilera también en aluminio, para zonas con ambientes muy corrosivos o para zonas que requieran condiciones de aislamiento magnético (por ejemplo, salas de radiografía de hospitales, salas de radioterapia, etc). Para más detalles, consulte al Dpto. Técnico de INGEPERFIL.

**GAMA DE COLORES PERFILERÍA Y REMATES**

La perfilera T y los remates laterales y perimetrales para sistemas de techos de bandejas están disponibles en la misma gama de colores prelacados estándar que las bandejas, tanto para remates de acero prelacado como de aluminio prelacado. Consultar la carta de colores para más opciones.

	Blanco		Crema		Espejo
	Silver		Negro		

**REMATES LATERALES Y PERIMETRALES**



Remate en L

MATERIAL	A	B
Aluminio	24	24
(esp. 0.5) o	30	20
acero (esp. 0.4)	30	30
	50	20

**PERFILES | EMAC®**



**NOVOBAND ACCESS**

Elemento de orientación y guía para personas con discapacidad visual. Permite el paso de tráfico intenso y sirve tanto como guía como para señalar potenciales peligros.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** natural. **Medidas:** medidas: 3 y 5mm.

**6,30€/m** (natural h:3m)



**NOVOPELDAÑO ASTRA® NORI**

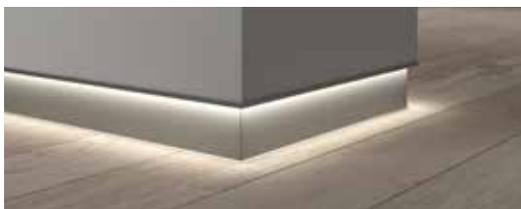
Polímero extra resistente para todo tipo de entornos, en interior, exterior o sumergido. Antideslizantes. Resistencia al impacto. Curvable. Muy fácil instalación.

**Acabados:** ASTRA® material exclusivo.

**Colores:** cemento, canela y negro.

**Medidas:** 40x25mm.

**9,95€/m**



**NOVORODAPIÉ ECLIPSE®**

Para placas de yeso laminado y revestimiento cerámico. Protege el canto, retranqueo en la zona inferior de la pared. Evita la acumulación de suciedad. Permite instalar una tira LED en el hueco interior.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** anod. plata mate, blanco roto y negro mate.

**Medidas:** 70x13 y 70x15mm.

**12,77€/m** (plata mate h:13mm)



**NOVOPELDAÑO® ECLIPSE**

Peldaño que protege y decora escaleras revestidas con cerámica. Permite la instalación de cualquier tira LED sin necesidad de utilizar difusor. Cara visible antideslizante.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** anod. plata mate.

**Medidas:** 10 y 12mm.

**15,14€/m** (plata mate h:10mm)



**NOVOPELDAÑO® MAXISOHO**

Material Maxi. Superficie antideslizante apto para exteriores. Perfiles únicos, no hay dos iguales.

**Acabados:** fibras vegetales + PVC.

**Colores:** gris / marrón y blanco vintage.

**Medidas:** 45x10mm y 45x12mm. h:10mm.

**20,02€/ml**



**NOVOJUNTA® METALLIC FLEX**

Diseñado como junta de dilatación para pavimentos cerámicos conformado por dos alas de aluminio unidas por un cuerpo central de silicona con capacidad de admisión de movimiento.

**Acabados:** aluminio + silicona.

**Colores:** negro o gris.

**Medidas:** 16x10mm, 16x12 y 16x12mm.

**20,38€/ml** (h:10mm)



**NOVONIVEL ACCESS**

Para salvar discontinuidades del pavimento. Amplia cara vista en suave curva con pequeñas estrías antideslizamiento. Con agujeros avellanados para mejorar su fijación con tornillería (no incluida). Parte inferior reforzada para mayor soporte de cargas.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** anod. Plata mate. **Medidas:** 2,5m x 5, 10 o 12mm.

**21,44€/m** (plata mate sin agujerear h:5mm)



**NOVOCOVER® MAXI**

Perfil de material exclusivo Maxi. Para remates de suelos técnicos elevados de todo tipo, terrazas, pasarelas, piscinas... Kit para instalación y ajuste en obra. Instalación fácil y rápida.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** maxi almendra /ceniza / canela. **Medidas:** 58x10mm, 78x10mm, 98x10mm y 179x10mm.

**36,87€/m** (58x10mm)

**PERFILES | EMAC®****NOVOTOP ACCESS ACERO CINCADO**

Solución de advertencia para identificar zonas con obstáculos o áreas donde existe un cambio de altura o apertura sin protección. Ideal para exterior e instalación innovadora sin adhesivo.

**Acabados:** acero cincado.

**Colores:** natural. **Medidas:** 5mm.

**2,06€/u**

**NOVOTOP ACCESS ALUMINIO**

Solución de advertencia para identificar zonas con obstáculos, o áreas donde existe un cambio de altura o abertura sin protección, tales como escaleras y plataformas abiertas.

**Acabados:** aluminio.

**Colores:** brillo natural. **Medidas:** 3 y 5mm.

**3,37€/u**

**NOVOSTRIP SP®**

Para escaleras o rampas. Fácil instalación con adhesivo directo al pavimento. Para todo tipo de instalaciones, especialmente las que necesiten mejorar la seguridad en el tránsito sin hacer obra.

**Acabados:** aluminio

**Colores:** anod. Plata mate y Champagne.

**Medidas:** 2,5x12mm.

**4,29€/u**

**NOVOMAT® PLACA PERSONALIZADA**

Los felpudos técnicos Novomat® nuevos o ya instalados cuentan con la posibilidad de ser personalizados con el grabado del logotipo o diseño que solicite.

**Acabados:** moqueta textil y aluminio + placa acero satinado.

**Medidas:** 8, 12, 15 y 20mm.

**150€/u** (94x1980mm)

**NOVOPILASTRA®**

Remate con forma de cruz. Protege esquinas y bancadas revestidas con azulejos, mármoles, piedras naturales... Acabado aluminio. Colores: blanco, natural, plata mate, plata brillo, negro mate y negro brillo. Medidas: 8/10, 12/15mm.

**10,83€/ml** (natural  
h:8/10mm)

**NOVOLISTEL® MAXISAHARA**

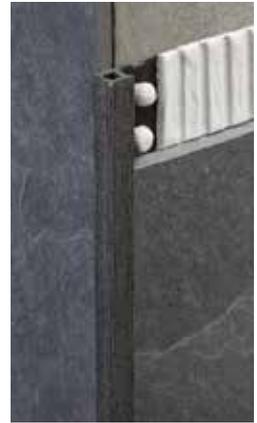
Perfil de sección cuadrada fabricado en Maxi. Puede instalarse tanto en interior como en exterior.

**Acabados:** fibras vegetales + PVC.

**Colores:** maxi almendra, ceniza, canela, cacao, terracota y negro.

**Medidas:** 10x12,4mm y 12x15mm.

**6,33€/ml** (h:10mm)

**NOVOTRI ECLIPSE®**

Perfil para colocar como listel decorativo, rodapié o remate superior en paredes con placas de yeso laminado o revestimiento cerámico. Permite instalar una tira de LED en el hueco interior.

**Acabados:** Aluminio.

**Colores:** anod. plata mate.

**Medidas:** 11x25mm.

**9,18€/m**

**INFORMACIÓN****Grupo EMAC®**

Grupo familiar y multinacional que basa su actividad en dos divisiones: la división artística con ®Artelux 1969 y ®Arteluxcontract y la división construcción con EMAC®. Desde ®Artelux trabajamos la cerámica pintada a mano para el interiorismo comercial, rotulación, hostelería... Y con EMAC®, perfiles, juntas y otras soluciones para pavimentos y revestimientos. Uno de los pilares de nuestra política de empresa es garantizar un servicio inmediato en 24 horas. Para hacerlo, mantenemos el mayor stock del mercado (más de 5.000 referencias en stock) y contamos con un sistema de almacén inteligente que nos permite optimizar los tiempos de respuesta. Ofrecemos un sinfín de soluciones para peldaños de escalera, separación de pavimentos con juntas decorativas, juntas de dilatación, juntas estructurales, escocias sanitarias, felpudos técnicos de entrada... Contamos con más de 550 referencias patentadas y más de 30 denominaciones y marcas que dan nombre a nuestros más conocidos productos como Novopeldaño® o Novolistel®.

**PERFILES** | Valenplas

**RODAPIE ALUMINIO L**

Perfil que une pared y suelo dándole un toque de diseño. Tratamiento antihongos y antibacteriano. 2,5m.

**Acabados:** blanco, plata mate.

**Medidas:** 60,80,10mm.

ref. 02433

**16,89€**/pieza



**REMATE ACERO INOXIDABLE**

De acero Inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5m.

**Acabados:** cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.

**Medidas:** 10, 12 y 15 mm.

ref. 02373

**17,64€**/pieza 6mm



**Para placas de cartón yeso**

**GUARDAVIVO GALVANIZADO CARTÓNYESO**

**Medidas:** 2,6m/3m largo.

2,6m ref.G GUARD004 **1,25€**/u

3m ref.G GUARD003 **1,55€**/u



**PERFIL ESCOCIA ACERO INOXIDABLE**

De acero Inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5m. Solución estética e higiénica para las juntas de las bañeras entre pavimento y revestimiento, el acero 316 L. le aporta una gran calidad a este perfil.

**Acabados:** cromo-titanium brillo.

**Medidas:** 26mm.

ref. 02390

**20€**/pieza



**GUARDAVIVOS YESO PVC**

Productos que se destinan en aplicaciones del yeso.

**Acabados:** pvc blanco.

**Medidas:** 2, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8 y 3m.

ref.G GUARD001

**0,53€**/pieza 2,5m



**PERFIL PELDAÑO ACERO INOXIDABLE**

De acero Inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. Terminación para todo tipo de escaleras. Diferentes acabados y materiales. 2,5m.

**Acabados:** plata brillo, plata mate, plata cepillado, oro brillo, oro cepillado.

**Medidas:** 25x12mm.

ref. 02382

**25,83€**/pieza



**GUARDAVIVOS EXTERIOR ESPECIAL PVC**

Para aplicaciones de mortero. Refuerza y protege las esquinas consiguiendo un acabado perfecto.

Fabricados en PVC.

**Acabados:** pvc blanco.

**Medidas:** 2,5mm.

ref.G GUARD002

**0,75€**/pieza



**PELDAÑO ECOLOGIK**

Perfil elaborado con una mezcla de PVC y madera, consiguiendo una fibra con un aspecto rugoso. Utilizado para terminación escaleras, recomendado para azulejos rústicos. 2,5m.

**Acabados:** arena, beige, teja, gris, marrón, caramelo, crema, champagne.

**Medidas:** 45mm.

ref. 01883

**38,63€**/pieza



**PERFILES | Valenplas**

**GUARDACANTO  
ACERO INOXIDABLE**

Perfil Acero Inoxidable AISI 304 con estos guardacantos se consigue la máxima protección tanto en ángulos externos como en cantos vivos. 2,5m. Con tratamiento antibacteriano y antihongos.  
**Acabados:** cromo y cepillado.  
**Medidas:** 12mm.



ref. 02326

**20€/pieza**

**LISTELO  
ALUMINIO CURVE**

Es uno de los productos de mayor versatilidad, debido a sus diferentes aplicaciones. Ideal para esquinas y revestimientos de pared. Con tratamiento antibacteriano y antihongos.  
**Acabados:** plata brillo, plata mate, plata cepillado, oro brillo, oro cepillado.  
**Medidas:** 12x12mm.



ref. 02312

**12,39€/pieza**



**LISTELO ACERO  
INOXIDABLE 316L**

De acero Inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. Innovadores acabados. Utilizado en decoración de revestimientos, aportándoles un toque diferenciador.  
**Acabados:** cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.  
**Medidas:** 10x10 y 12x12mm.

ref. 02347

**27,83€/pieza**



**FELPUDOS**

Alfombras de entrada enrollables compuestas por perfiles de aluminio unidos por cable de acero inox. y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar la alfombra para facilitar su limpieza y mantenimiento. En los perfiles se insertan bandas de textil, goma o cepillo según zonas de instalación o combinables. Resistencia al deslizamiento RD según CTE clase 3 con resistencia a la carga estática de 2,5 toneladas/dm<sup>2</sup> (100cm<sup>2</sup>). Productos recomendados para instalaciones de alto tránsito, incluso carros de compra y sillas de ruedas.

**Modelo:** VALFLOOR 17

**Altura:** 17mm. **Anchura:** 27mm.

**214,40€/m**

**TEJA CURVA | BMI**

**CURVA COBERT ROJA**  
50x21 cm (18 u/m<sup>2</sup>)

**0,46€/u**



**CURVA VIEJA CASTILLA**  
40x17 cm (30 u/m<sup>2</sup>)

**0,51€/u**



**CURVA COLLADO MISTRAL**  
40x17cm (30 u/m<sup>2</sup>)

**0,51€/u**



**CURVA COLLADO PAJA FLAMEADO**  
40x17cm (30 u/m<sup>2</sup>)

**0,55€/u**



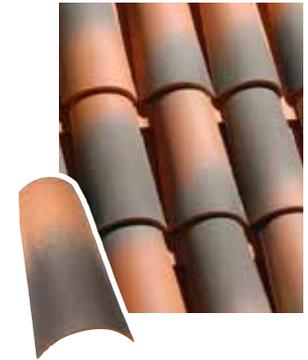
**CURVA COLLADO MARRÓN**  
40x15 cm (33 u/m<sup>2</sup>)

**0,55€/u**



**CURVA COLLADO ROJO FLAMEADO**  
40x17 cm (30 u/m<sup>2</sup>)

**0,51€/u**



**TEJA CURVA | Borja****ROJA**

40,8x15 cm (33u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva pequeña. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
1,35 Kg/ud.

**0,47€/u****ROJA MUSGO**

45 x 20cm (25u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
1,9 Kg/ud.

**0,56€/u****ENVEJECIDA  
CELLER® MONTSENY**

50 x 21cm (18 u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
2,4 Kg/ud.

**0,85€/u****CELLER® CENTENARIA®  
TIERRA**

50 x 21cm (18 u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
2,4 Kg/ud.

**0,96€/u****CELLER® MANOIR®**

50 x 21cm (18 u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
2,4 Kg/ud.

**0,82€/u****CELLER® CENTENARIA®  
MEDITERRANIA**

50 x 21cm (18 u/m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conforma una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
2,4 Kg/ud.

**0,96€/u**

**TEJA CURVA** | La escandella

**CURVA ROJA T4**

Disponible en 9 formatos  
y 12 colores.  
39,6x18,2 cm (33u/m<sup>2</sup>)

**0,66€/u**



**CURVA ROJA JASPEADA T5**

50x22 cm (18 u/m<sup>2</sup>)

desde **0,75€/u**



**CURVA ENVEJECIDA GALIA T5**

50x22 cm (18 u/m<sup>2</sup>)

**0,82€/u**



**CURVA ENVEJECIDA MILENIUM T5**

39,6x18,2 cm (18u/m<sup>2</sup>)

**0,93€/u**



**CURVA AITANA T5**

50x22 cm (18 u/m<sup>2</sup>)

**0,93€/u**



**CURVA CASTELL T5**

30x22 cm (18 u/m<sup>2</sup>)

**0,82€/u**



# SELECTUM

Calidad Klinker con **FlexiLock**



**FlexiLock**  
11-14 Tejas/m<sup>2</sup>



## 1 **FlexiLock**

Montaje flexible  
entre 11-14/m<sup>2</sup>

## 2 **Calidad Klinker**

Definición perfecta.  
Encaje perfecto.

## 3 **Garantía 100 años**

La teja mixta con  
mayor garantía.

## 4 **Peso reducido**

Colocación sencilla.  
Cubierta ligera.

## 5 **Estanqueidad**

Protección 4X contra  
filtraciones.  
Apta para muy baja  
pendiente.

## 6 **Resistencia heladas**

Absorción <5%

**TEJA MIXTA** | La escandella

**ROJA GRANDE**  
47x28,6 cm (10,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,19€/u**



**PEQUEÑA HISPANIA**  
44,1x26,3 cm (12,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,18€/u**



**GRANDE MILENIUM**  
47x28,6 cm (10,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,34€/u**



**PAJA FLAMEADA PEQUEÑA**  
44,1x26,3 cm (14,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,18€/u**



**MEDITERRÁNEA GRANDE**  
47x28,6 cm (10,5u/m<sup>2</sup>)

**1,23€/u**



**CRISTAL PEQUEÑA**  
44,1x26,3 cm (12,5 u/m<sup>2</sup>)

**25,50€/u**



**TEJA MIXTA | BMI**

**KLINDER MERIDIONAL ROJA**

42,4x25,8 cm (12,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,05€/u**



**DUNA VALTERRA**

45,4x28,8 cm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,19€/u**



**KLINKER K2 VIEJO CASTILLA**

48,3x32,5 cm (9,5-11 ud./m<sup>2</sup>)

**1,36€/u**



**KLINKER K2 CADAQUÉS**

48,3x32,5 cm (9,5-11 ud./m<sup>2</sup>)

**1,36€/u**



**KLINKER HYDRA ÉBANO**

45,8x29,1 cm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,58€/u**



**DUNA VULCANO**

45,4x28,8cm (10,5u/m<sup>2</sup>)

**1,19€/u**



**TEJA MIXTA** | Borja

**TB-12° BIDASOA®**

43,9 x 26cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta pequeña, roja  
envejecida en tonos suaves.  
3,15 Kg/ud.

**1,22€/u**



**TB-10 TECH**

**ROJO MUSGO**

47,4 x 28,1cm (10,4 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble  
encaje longitudinal y transversal.  
Adaptación a varios pasos  
de rastrel. (Juego longitudinal:  
20 cm). Estética teja curva.  
3,60 Kg/ud.

**1,26€/u**



**TB-12° CASTILLA®**

43,9 x 26cm (12,8 u/m<sup>2</sup>)  
Teja mixta pequeña, roja  
envejecida en tonos suaves.  
3,15 Kg/ud.

**1,22€/u**



**TB-4 QUATTRO®**

**VILATERRA**

44,2 x 25,8 cm (12,8 u/m<sup>2</sup>)  
Diseño exclusivo de teja mixta  
(efecto teja curva), patentado.  
Se adapta a pequeñas  
desviaciones tanto a falsas  
escuadras como faldones  
redondeados sin cortes.  
El acabado Irisado Coñac  
genera efectos con contrastes  
y destonificaciones dentro del  
mismo tono.  
3,40 Kg/ud.

**1,49€/u**



**TB-12° CENTENARIA®**

**MEDITERRANIA®**  
43,9 x 26cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta pequeña, envejeci-  
da y con textura.  
3,15 Kg/ud.

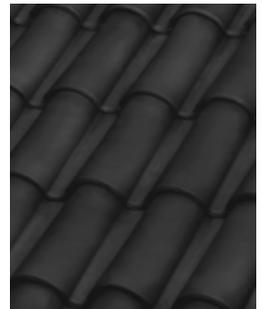
**1,38€/u**



**TB-10 TECH GRAPHITE**

47,4 x 28,1cm (10,4 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble  
encaje longitudinal y transversal.  
Adaptación a varios pasos  
de rastrel. (Juego longitudinal:  
20 cm). Estética teja curva.  
3,60 Kg/ud.

**1,49€/u**



**TB-4 QUATTRO®**

**IRISADO COÑAC**  
44,2 x 25,8cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Esmaltada 1 cara. Diseño  
exclusivo de teja mixta (efecto  
teja curva), patentado. Se  
adapta a pequeñas desviaci-  
ones tanto a falsas escuadras  
como faldones redondeados  
sin cortes. El acabado Irisado  
Coñac genera efectos con  
contrastes y destonificaciones  
dentro del mismo tono.  
3,40 Kg/ud.

**4,01€/u**



**TB-10 TECH CHOCOLATE**

47,4 x 28,1cm (10,4 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande. Doble en-  
caje longitudinal y transversal.  
Adaptación a varios pasos  
de rastrel. (Juego longitudinal: 20  
cm). Estética teja curva.  
3,60 Kg/ud.

**1,39€/u**



# BORJATHERM®

**SAT** Sistema de Aislamiento de Tejados

$\lambda$   
0,022

6

*Máximo Funciones en  
aislamiento un único panel*

LA <sup>®</sup>EVOLUCIÓN

  
**TEJAS BORJA**  
Since 1899

[tejasborja.com](http://tejasborja.com)



**TEJA PLANA** | La escandella

**INNOVA KLINKER ROJA**  
46x25,5 cm (11,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,63€/u**



**INNOVA KLINKER GALAXY**  
46x25,5 cm (11,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,89€/u**



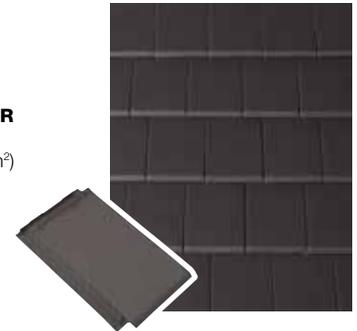
**VISUM3 KLINKER RUSSET**  
Crea con una sola pieza el efecto visual de 3.  
47x28cm (11,5u/m<sup>2</sup>)

**2,20€/u**



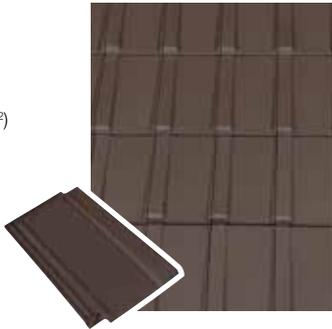
**PLANIUM KLINKER PIZARRA**  
46x25,5cm (11,5u/m<sup>2</sup>)

**1,73€/u**



**VIENNA KLINKER MARRÓN**  
46x25,5 cm (11,5 u/m<sup>2</sup>)

**1,73€/u**



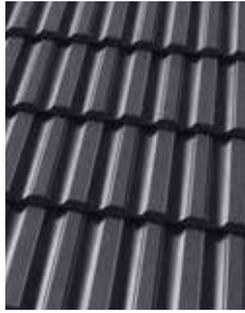
**SELECTUM KLINKER**  
Facilidad de colocación y adaptabilidad.  
46,8x28cm (12,5u/m<sup>2</sup>)

**2,90€/u**

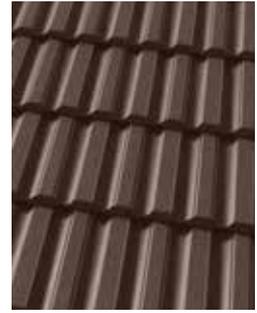


**TEJA PLANA | Borja****TECHNICA-10 GRAPHITE**

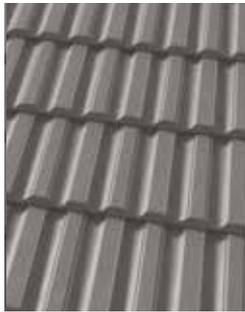
47,5 x 26,2cm (10,7 u/m<sup>2</sup>)  
 Novedosa teja plana tipo marsellesa. Más segura y tecnológicamente renovada. Canal profundo, alto nivel de estanqueidad. Gran definición y fácil de instalar. Juego longitudinal: 40mm. 3,40Kg/ud.

**1,67€/u****TECHNICA-10 CHOCOLATE**

47,5 x 26,2cm (10,7 u/m<sup>2</sup>)  
 Novedosa teja plana tipo marsellesa. Más segura y tecnológicamente renovada. Canal profundo, alto nivel de estanqueidad. Gran definición y fácil de instalar. Juego longitudinal: 40mm. 3,40Kg/ud.

**1,67€/u****TECHNICA-10 MID GREY**

47,5 x 26,2cm (10,7 u/m<sup>2</sup>)  
 Novedosa teja plana tipo marsellesa. Más segura y tecnológicamente renovada. Canal profundo, alto nivel de estanqueidad. Gran definición y fácil de instalar. Juego longitudinal: 40mm. 3,40Kg/ud.

**1,67€/u****FLAT-5XL LEON**

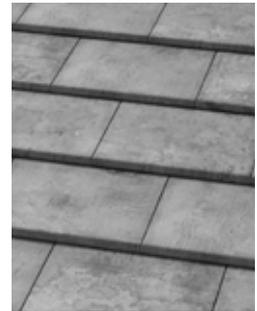
45,7 x 51cm (5,5 u/m<sup>2</sup>)  
 La mayor teja cerámica nunca fabricada. Alto rendimiento en instalación). Amplia gama de acabados (Exclusivos BorjaJET). Juego longitudinal: 50mm 6,55Kg/ud.

**5,58€/u****FLAT-5XL NEPAL ORANGE (pizzara cerámica)**

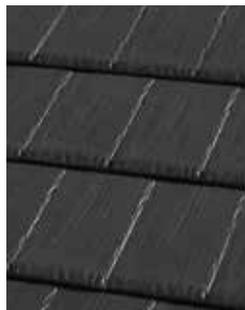
45,7 x 51cm (5,5 u/m<sup>2</sup>)  
 La mayor teja cerámica nunca fabricada. Alto rendimiento en instalación. Exclusivo BorjaJET. Juego longitudinal: 50mm 6,55Kg/ud.

**9,57€/u****FLAT-5XL SIDNEY GRAPHITE (cemento cerámico)**

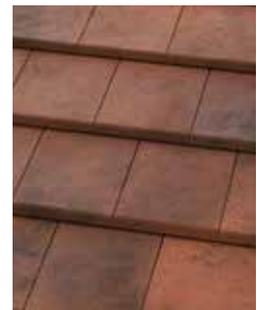
45,7 x 51cm (5,5 u/m<sup>2</sup>)  
 La mayor teja cerámica nunca fabricada. Alto rendimiento en instalación. Exclusivo BorjaJET. Juego longitudinal: 50mm 6,55Kg/ud.

**9,57€/u****FLAT-10 TECH LEÓN**

47,5 x 28,5cm (9,9 u/m<sup>2</sup>)  
 Teja plana de gran formato – 10 uds por m<sup>2</sup>, con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35mm. 3,50Kg/ud.

**2,22€/u****FLAT-10 TECH ROJO MUSGO**

47,5 x 28,5cm (9,9 u/m<sup>2</sup>)  
 Teja plana de gran formato – 10 uds por m<sup>2</sup>, con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35mm. 3,50Kg/ud.

**1,67€/u**

**TEJA PLANA | BMI**

**KLINTER VIRTUS ROJA**  
45,8x25,8cm (11,5u/m<sup>2</sup>)

**1,18€/u**



**KLINTER VIRTUS MAGMA**  
45,8x25,8cm (11,5u/m<sup>2</sup>)

**1,32€/u**



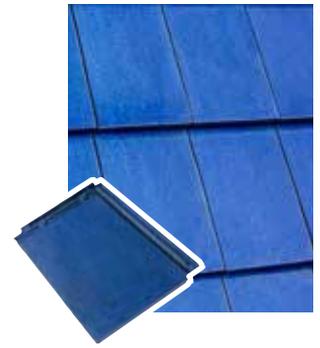
**LÓGICA PLANA SATINADO LUNA**  
45,4x28,3 cm (34ud./m<sup>2</sup>)

**1,99€/u**



**LÓGICA PLANA AZUL DUBAI**  
45,4x28,3cm (11u/m<sup>2</sup>)

**3,76€/u**



**LÓGICA PLANA ÉBANO**  
45,4x28,3cm (11u/m<sup>2</sup>)

**1,99€/u**



**LÓGICA PLANA MAGMA**  
45,8x28,6cm (11u/m<sup>2</sup>)

**1,99€/u**





# TECTUM® - PRO



Evita Condensación



Ventilación de Tejado



Impermeabilidad



Resistencia a la Flexión



Encajes perfectos



Resistente al Hielo



Aislamiento del Tejado



Mejora la eficiencia energética



Garantía total del Sistema



Productos medioambientalmente idóneos

- Aislamiento total del sistema
- Microventilación
- Productos libres de plomo
- Garantía de 15 años



**PIEZAS ESPECIALES**

**Q01 CUMBRERA**  
3 u/m.l.

**1,34€/u**



**Q09 REMATE LATERAL UNIVERSAL**  
2,5 u/m.l.

**4,16€/u**



**Q19 TEJA DE VENTILACIÓN MIXTA**

**11,54€/u**



**Q13 REMATE LATERAL CURVO**  
2,5 u/m.l.

**4,26€/u**



**Q66 SOPORTE CHIMENEA CURVA 50**

**34,11€/u**



**Q24 SOPORTE CHIMENEA MIXTA**  
11,5 cm Ø.

**34,11€/u**



**TEJA HORMIGÓN | BMI**



**EVOLUTION ROJO VIEJO**  
42x33,1cm.

**1,08€/u**



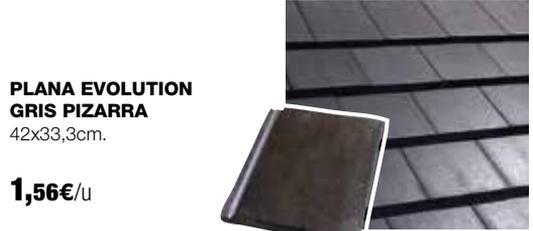
**EVOLUTION ARENA QUEMADA**  
42x33,1cm.

**2,08€/u**



**TEIDE BRONCE**  
42x33,1cm.

**1,14€/u**



**PLANA EVOLUTION GRIS PIZARRA**  
42x33,3cm.

**1,56€/u**



**PLANA EVOLUTION ÉBANO**  
42x33,3cm. (18u/m²).

**1,56€/u**



**INNOTECH GRIS PERLA**  
42x33cm (10,5u/m²).

**1,17€/u**



**%**  
**Consulta  
nuestros  
descuentos**

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

**COMPONENTES** | BMI



**WAKAFLEX**

Banda impermeable y adherente en sus extremos. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas. Debido a su estructura de aluminio es flexible. Rollos de 500x28 cm. (5 m.l.)

Rojo ref.G COBRO001  
Gris pizarra ref.G COBRO002

**96€/rollo**



**EASY FLARLR BUTYL**

Banda totalmente impermeable. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas. Altamente flexible permitiendo una elongación de hasta el 60%. Rollos de 500x30cm. (5m.l.)

**60€/rollo rojo**

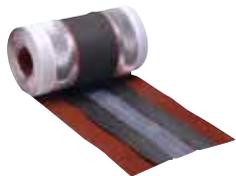


**FIGAROLL PLUS**

Remate óptimo para cumbres y limatesas ventiladas. Para cualquier perfil de tejas. Rollo 5x0,34 m. (5 m.l.)

Ref.G COBRO004

**50€/rollo rojo**



**LIMA HOYA FLEXIBLE**

Elemento flexible. Para remate de lima hoyas. Muy ligero y fácil de cortar e instalar. Con estrías longitudinales en su superficie excepto en la zona de solape. 1,7 m.l.

Ref. G COBRO005

**40€/u**



**Fácil instalación**

**Elevada resistencia al desgarro**

**Densidad de 145 gr por m<sup>2</sup>**



**ECOTECH 145**

Film impermeable/transpirable. Muy resistente a la tracción por su configuración de 3 capas. Rollo 50x1,5 cm.

**100,50€/rollo**

**COMPONENTES** | La Escandella



**CAM01R - ALU ROLLO PARA CUMBRERAS MICROPERFORADO METÁLICO**  
Colores rojo, marrón, negro. Rollo 500x30 cm. (5 m.l.)

**35€/rollo**



**CAM08R - ALU FLEX PARA ENCUNTROS VERTICALES**  
Colores rojo, marrón y negro. Rollo 500x30 cm. (5 m.l.)



**55€/rollo**

**CAM13R - BANDA DESAGÜE PARA CANALÓN METÁLICO**  
Colores rojo. Rollo 500x23 cm. (5 m.l.)



**43€/rollo**

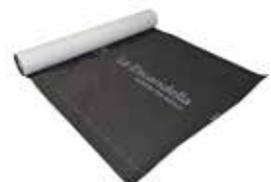


**CAM18R - ALU-ROLLO PARA LIMAHOYAS**  
Colores rojo, marrón y negro. Rollo (5 m.l.)



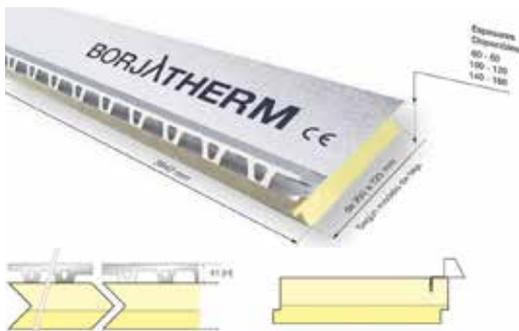
**45€/rollo**

**CAM21 - LÁMINA IMPERMEABLE AQUA-PROTECT**  
Densidad de 135 gr/m<sup>2</sup>. Rollo 50x1,5 cm.



**120€/rollo**

COMPONENTES | Borja



**PANEL AISLAMIENTO TEJADO BORJATHERM**

SAT Sistema de Aislamiento de Tejados.

Los paneles BORJATHERM están compuestos por un núcleo de poliuretano, un material con alto valor aislante, envuelto con un film de aluminio protector y rematado con un Rastrel ventilado integrado de Alu-Zinc para la colocación de las tejas.

Espesores de 60, 80, 100, 120, 140 y 160.

Coefficiente transmisión térmica:  $\lambda = 0,022 \text{ W/m-K}$ .

Se adapta a cualquier paso de rastrel.

desde **57,14€/m<sup>2</sup>**

**PLACA BITUMINOSA BAJO TEJA CURVA 235**

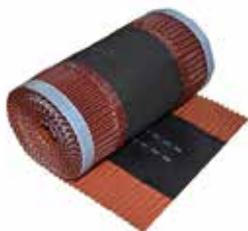
Placa bituminosa para impermeabilizar la cubierta inclinada. Para instalación directa de tejas curvas con un ancho de boca entre 18,5 y 22 cm. Medidas: 1,05 x 2m. Palet: 150 uds.



**16,08€/placa**

**BAJO-CUMBRERA TB-ROLL**

Garantiza la ventilación de cumbreras y limatesas. De aluminio en ambas bandas laterales y polipropileno no tejido en la zona central. Con dos tiras adhesivas de Butilo en los bordes para facilitar la instalación sobre las tejas. Impermeable. Ancho: 390 mm. Caja: 4 Rollos de 5m.



**27,85€/rollo**

**BAJO-CUMBRERA RÍGIDO METÁLICO ALU 140**

Perfil ventilado de acero galvanizado con dos bandas laterales de aluminio lacado, previstas de dos bandas amplias de adhesivo butilo, para rematar los remates de encuentros en cumbreras ventiladas de teja. Altas prestaciones. Perfiles de 2ml. Caja: 12ml.



**19,34€/ml**



**MULTIUSO PREMIUM**

Banda Impermeabilizante para encuentros del tejado con paramentos o chimeneas. Fabricado en caucho EPDM combinado con malla interna de aluminio y adhesivo de butilo en toda la cara interior.

Caja: Rollo 5m

Anchos: 300mm y 450mm.

desde **93€/rollo**

**SOPORTE RASTREL REGULABLE 40mm**

De acero galvanizado con la cabeza regulable en altura. Utilizado en cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel. Práctico elemento que se adapta a cualquier pendiente. Caja: 50uds.



**1,26€/u**

**RASTREL VENTILADO 30x20**

Perfil Omega de acero galvanizado. Espesor 0,7mm. Perforaciones en ambas caras en toda su longitud para permitir la ventilación del bajo teja sin necesidad de doble rastrel. Perfiles de 2,50m. Caja: 67,50ml.



**2,20€/ml**

**LÁMINA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE 180**

Lámina bajo teja. Nivel premium de 3 capas, fabricada en polipropileno de alta calidad, totalmente impermeable y altamente transpirable al vapor de agua. Diseñada para su aplicación bajo rastreles en cubiertas inclinadas. Rollos de 1,50 x 50m. Alta resistencia y durabilidad.



**180€/rollo**

**COMPONENTES**



**GANCHOS PARA CUMBRERAS Y LIMATESAS**

Color rojo. Disponemos de diferentes ganchos para sujetar las cumbreras, específicos para cada una de ellas (Se adjunta el código de la cumbrera correspondiente a cada gancho).

Abrazadera cumbrera.  
Color rojo.  
CAM07

**0,60€/u**



Abrazadera cumbrera circular.  
Color rojo, marrón y negro.  
CAM07

**0,60€/u**



Abrazadera cumbrera angular.  
Color rojo y negro.  
CAM70

**0,60€/u**



**PEINE ANTINIDO**

Colores rojo, marrón y negro.  
Teja mixta.  
11cm x 1m.  
CAM16

**0,87€/u**



**PEINE ANTINIDO CON RASTREL**

Colores rojo y negro.  
6cm x 1m.  
CAM58

**1,92€/u**



**REJILLA ALERO ANTI-PÁJAROS**

Color rojo.  
10cm. (5m.l.)  
CAM33

**1,89€/u**



**ANTIAVES**

Evita que se posen las aves y la suciedad y enfermedades.



50x15x11cm	(5m) 30 puas	ref.G ANTIA003
50x15x11cm	(10m) 30 puas	ref.G ANTIA002
50x5x11cm	(10m) 20 puas	ref.G ANTIA004
50x15x11cm	(30m) 30 puas	ref.G ANTIA001

**SOPORTE RASTREL CABALLETE 40**

De acero galvanizado utilizado en cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel.

Se adapta a cualquier pendiente.  
210x40 mm.

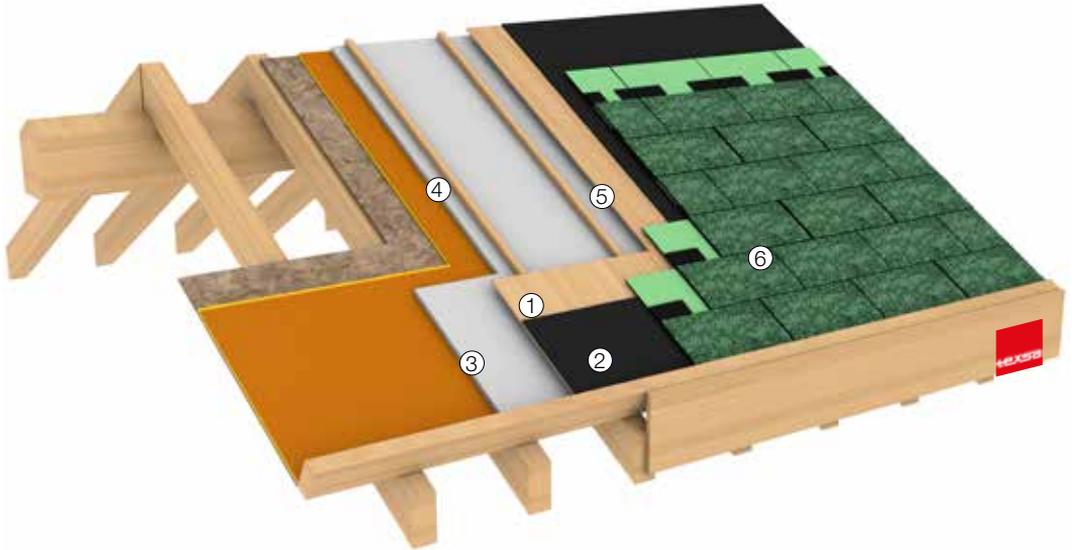
**1,32€/u**



## CUBIERTA INCLINADA + PLACA ASFÁLTICA

Impermeabilización y aislamiento para cubiertas inclinadas.

Está compuesta de 5 capas superpuestas, con una armadura de fibra de vidrio pre impregnada, con dos capas de betún oxidado catalítico, una capa antiadherente y una capa de gránulo mineral.



### VENTAJAS

- La armadura de fieltro de vidrio proporciona la máxima estabilidad dimensional al producto.
- Ligera. Solo pesa 10,7 kg/m<sup>2</sup>.
- Práctica. No se rompe con el transporte y descarga, abulta poco y se coloca rápidamente.
- Resistente al fuego, agresiones atmosféricas, al peso de la nieve, etc. No necesita mantenimiento.
- Coloreada. La distinta gama de colores permite la elección más idónea y la elegancia de su entorno.

### APLICACIÓN

- Como protección y acabado estético de cubiertas inclinadas.
- Impermeabilización de mansardas, medianeras y cubiertas vistas.
- Impermeabilización sobre diferentes soportes como hormigón, mortero, madera, etc.

### LEYENDA

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| ① Soporte madera.      | ④ Enrastrelado de madera. |
| ② Impermeabilización.  | ⑤ Soporte de madera.      |
| ③ Aislamiento térmico. | ⑥ Placa asfáltica.        |

### TÉGOLA CANADESE STANDARD

Placa asfáltica impermeable para cubiertas inclinadas, que proporciona un acabado estético de alta calidad.

1x0,34 mts. Espesor 3,1mm.

Colores marrón, rojo y negro.

**23,95€/m<sup>2</sup>**



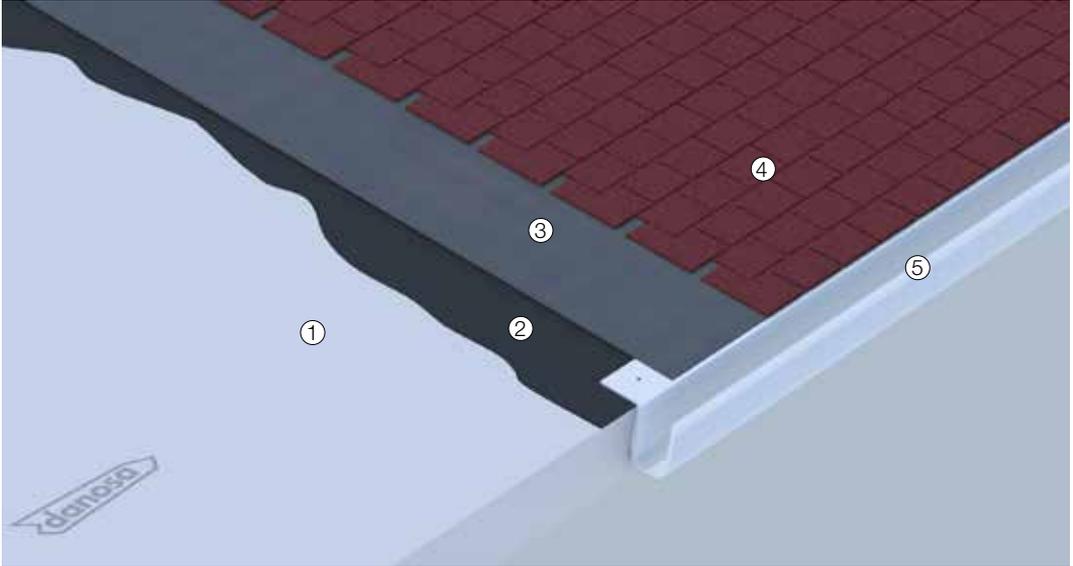
**PLACA ASFÁLTICA** | Danosa

## CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA

Impermeabilización: placa asfáltica fijada mecánicamente.

Aislamiento térmico: interior.

Acabado: placa asfáltica.



### VENTAJAS

- Apto para pendientes entre 8° y 85°.
- Adaptabilidad a diferentes pendientes y curvaturas de la cubierta.
- Sistemas extremadamente ligeros.
- Compatible con soportes de hormigón y tableros de madera.
- Sistema de impermeabilización clavado.

### APLICACIÓN

Edificios logísticos e industriales, centros comerciales, residenciales, para docencia, administrativos y corporativos, y sanitarios.

### LEYENDA

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización.
- ② Impermeabilización bituminosa CURIDÁN®.
- ③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST.
- ④ Placa asfáltica CURIDAN® PLUS.

Perimetral:

- ⑤ Canalón metálico.

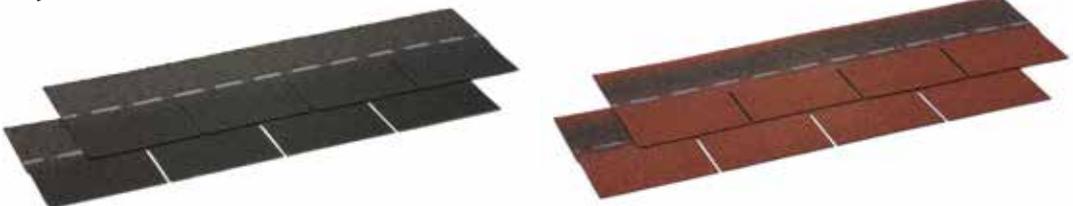
### PLACA ASFÁLTICA CURIDAN PLUS

Placas asfálticas y para la impermeabilización de cubiertas inclinadas.

Compuestas por una armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m<sup>2</sup>, revestida por un plástico de oxiasfalto y terminadas por la cara exterior con granulo mineral de color. Como material antiadherente, en su cara interior lleva arena

1x0,33mts.

Colores negro y rojo.

**22,25€/m<sup>2</sup>**

**POLIM-CRYL** | Plásticos First Iberica



**COPPO**

Placa de Polim-cryl imitación teja.  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.  
Colores: barro (RT) Terracotta opaco, (TOP) ceniza envejecida (ANC), firenze envejecida (ANF).

ref. CXL **32,50€/m<sup>2</sup>**

ref. CLF020RT **27,90€/m<sup>2</sup>**



**RÚSTICA**

Placa de Polim-cryl imitación teja antigua.  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.  
Colores: Terra natural (TNR), Firenze envejecida (ANF), Venezia envejecida (ANV), Siena envejecida (ANS).

ref. RU

**34,50€/m<sup>2</sup>**

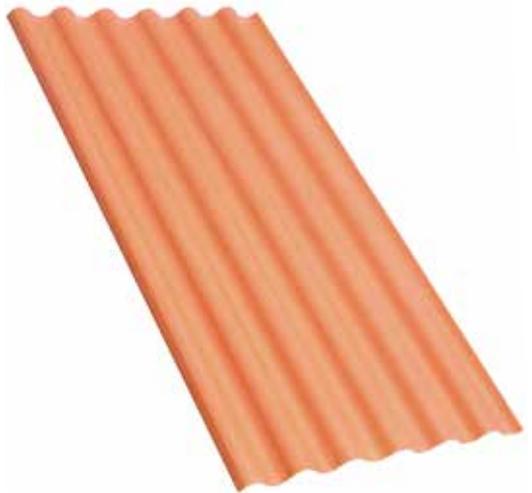


**GRECA**

Placa de Polim-cryl greca.  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.  
Colores: gris (GS), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. GLF

**19,90€/m<sup>2</sup>**



**ROMANA EGEO**

Placa de Polim-cryl paso 177 que se puede solapar a placa de fibrocemento. Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.

Colores: gris opaco (GOP), rojo teja opaco (ROP), verde (VF).

ref. RE

**25,50€/m<sup>2</sup>**



**POLIM-CRYL | Plásticos First Iberica**

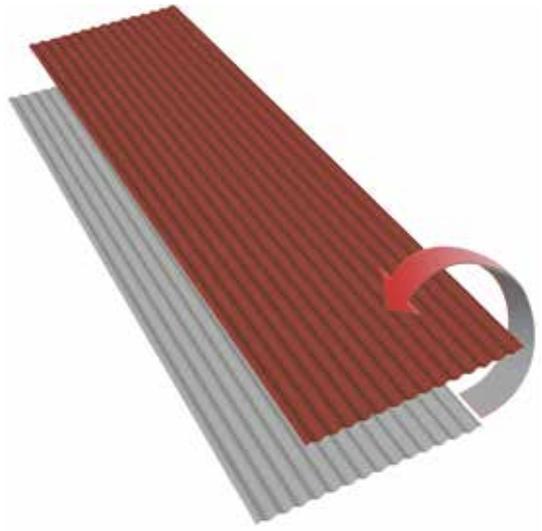


**ONDINA**

Placa pequeña onda.  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.  
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. OLLF

**17,80€/m<sup>2</sup>**



**ONDINA BI-COLOR**

Placa pequeña onda dos colores reversible  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.

ref. OLLB

**19,98€/m<sup>2</sup>**



**GREKINA**

Placa pequeña greca.  
Gracias a este material la placa es resistente al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.  
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. GRLF

**18€/m<sup>2</sup>**



**POLIÉSTER**

**PLACA MO POLIÉSTER  
REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

Traslúcida. Placa de poliéster perfil onda media MO. Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo. Espesores de 0,8 a 1,7mm.

**Euronit**

Ancho 115 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm. Transparente, hielo y verde. Paso de onda 75mm.

**Irpen-Rovilux**

Ancho 115cm. Tres tipos de calidades: ligera, estándar y reforzada. Paso de onda 76mm.

150x115cm	ref.G PMINI203
200x115cm	ref.G PMINI200
250x115cm	ref.G PMINI201
300x115cm	ref.G PMINI202

desde **14,11€/m<sup>2</sup>**



**PLACA GO POLIÉSTER  
REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

Placa translúcida. Placa de poliéster perfil granonda GO. Resistencia mecánica y estabilidad térmica y química. Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo. Con placas de mayor espesor se aumenta la resistencia.

**Euronit**

Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm. Transparente, hielo y verde. Paso de onda 177mm.

**Irpen - Rovilux**

Ancho 110 cm. Paso de onda 177mm. Espesor de 4 a 50mm.

150x110cm	ref.G PGRAN203
200x110cm	ref.G PGRAN200
250x110cm	ref.G PGRAN201
300x110cm	ref.G PGRANI20

desde **14,11€/m<sup>2</sup>**



**Resiste impactos  
85% transmisión luminosa**

**ROLLO POLIÉSTER / Euronit  
REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

Utilizados para dar iluminación natural en construcciones e instalaciones con aperturas continuas o donde el factor económico o ambiental es determinante. Ancho 100 y 120 cm. Longitud 10 m.

10x1m	ref.G PPOLI001
10x1,2m	ref.G PPOLI002

desde **13,03€/m<sup>2</sup>**



## POLICARBONATO

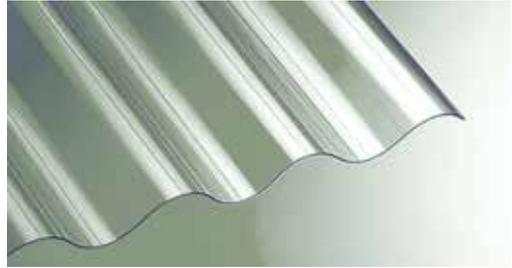
### LC / Irpen

Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Su resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad y peso liviano las hacen ideales para cubiertas de invernaderos y claraboyas. Fácil de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes. Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse). Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

200x126cm	MO	ref.G PMINI210
250x126cm	MO	ref.G PMINI211
300x126cm	MO	ref.G PMINI212
200x110cm	GO	ref.G PGRAN210
250x110cm	GO	ref.G PGRAN211
300x110cm	GO	ref.G PGRAN212

desde **13,95€/m<sup>2</sup>**

**90% transmisión luminosa**

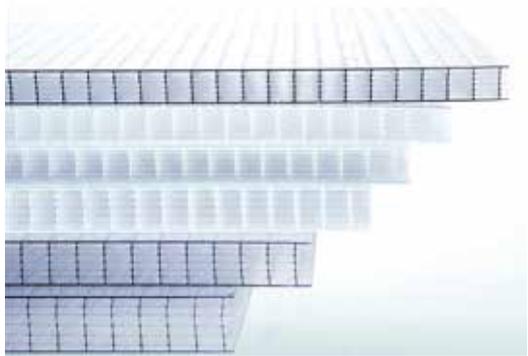


### AKYVER / Irpen

Placas de policarbonato celular. Gama compuesta por placas alveolares con 2, 4, 7 y 10 paredes y de 4 a 50 mm de espesor. Tratamiento anti-U.V. por coextrusión en ambas caras asegura una protección homogénea y duradera. Dirigidas especialmente a las aplicaciones exteriores de cerramientos y de cubiertas para naves industriales, edificios deportivos, agrícolas, claraboyas, bóvedas y acristalamientos en general.

desde **14,79€/m<sup>2</sup>**

**Para cubiertas y paramentos verticales**



### AK 11 / Irpen

Placas onduladas y grecadas de policarbonato celular. Placas alveolares que, por versatilidad, estética, fácil instalación y reducido precio, son una buena elección para cubrir lucernarios y cubiertas. Gran variedad de ondas y grecas, protección UV por coextrusión en el lado externo, cierre de los extremos termosellado y buen comportamiento al fuego Bs1d0, según EN 13501-1.

desde **27,22€/m<sup>2</sup>**



**PLACA FIBROCEMENTO** | Euronit



Incombustible



Inoxidable



Impermeable



Imputrescible



Ecológica



Fácil instalación ligera

**Ecológica**



**IBERIA**

Placa de cemento reforzado para cubiertas. Acabado decorativo de teja cerámica. Atractivo color y excelente acabado.

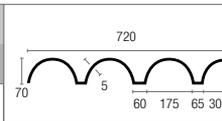
**23,45€/m<sup>2</sup>**

**Medidas del producto (mm)**

Largo	Ancho	Altura	Espesor	Peso aprox.
1.140	720	70	5	8,4cm

**Medidas útiles (m) / (m<sup>2</sup>)**

Largo	Ancho	Área
1,00	0,69	0,69



**PLACA BAJOTEJA PERFIL GREDOS**

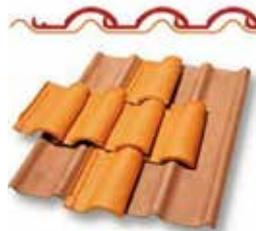
Color teja. Aplicación con tejas de hormigón modelos Gredos, Guadarrama y Teide. Proporciona una segunda cubierta y doble garantía de impermeabilidad. Fibro-cemento. Indeformable e incombustible. Ancho 111,5 cm. Longitud 125 y 250 cm.



desde **14,60€/m<sup>2</sup>**

**PLACA BAJOTEJA PERFIL MIXTA**

Color teja. Aplicación con tejas cerámicas mixtas. Proporciona una segunda cubierta y doble garantía de impermeabilidad.



Ancho 100cm. Longitud 125 y 250cm.

desde **14,60€/m<sup>2</sup>**

**PLACA BAJOTEJA IMPERLINE**

Color negra/amarilla. Proporciona una segunda cubierta y doble garantía de impermeabilidad. Utilizable por las dos caras con diferente perfil. Fibrocemento. Indeformable e incombustible. Muy fácil de instalar, ligera. 124x100cm (perfil mixta). 124x96,4cm (perfil 230). Peso 13kg/placa.

desde **7,60€/m<sup>2</sup>**

**PLACA GRANONDA**

Placa ondulada de fibrocemento para cubiertas. Transpirable, impermeable, inoxidable y duradera. Color natural gris cemento. Sin amianto. Fijaciones para todo tipo de correa y ambiente. Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300cm.

**Sin amianto.** Para la fabricación del fibrocemento, originalmente se utilizaba el amianto como fibra de refuerzo, pero cuando se hicieron patentes los problemas de asbestosis que éste provocaba, se abandonó su uso en los distintos países. Así, en España, a partir del 2002, se prohibió la comercialización e instalación de amianto y productos que lo contuviesen. Desde su nacimiento en 2006, Euronit siempre ha fabricado fibrocemento sin amianto.

**Alto rendimiento.** Compuesto de cemento, agua, y fibras naturales y sintéticas de PVA. Las fibras se mezclan con agua formando una pasta a la que se añade el cemento. Como resultado de un proceso de fabricación por láminas, se obtiene un material de alto rendimiento; resistente, ligero y de larga vida útil.

**Eco responsable.** Para su fabricación se requieren pocas materias primas, provenientes de proveedores locales y un bajo consumo de energía. Los residuos resultantes de su proceso productivo son reciclables. Por ser un producto compacto, es de fácil transporte, precisando, además, poco espacio para su almacenamiento.

**Garantía anti corrosión.** Garantía de por vida contra la corrosión. Entendida la corrosión como el ataque destructivo de un metal por reacción química o electroquímica con su ambiente. Colores gris, arcilla, pizarra y verde.

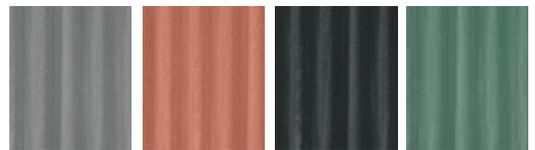
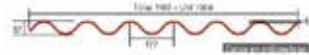
desde **11,58€/m<sup>2</sup>**

**Gris**

- 125x110 ref. G PGRAN016
- 152x110 ref. G PGRAN003
- 200x110 ref. G PGRAN007
- 250x110 ref. G PGRAN002
- 300x110 ref. G PGRAN001

**Arcilla**

- 125x110 ref. G PRUST005
- 152x110 ref. G PRUST004
- 200x110 ref. G PRUST003
- 250x110 ref. G PRUST002
- 300x110 ref. G PRUST001



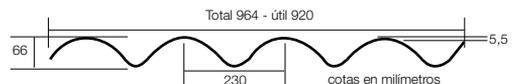
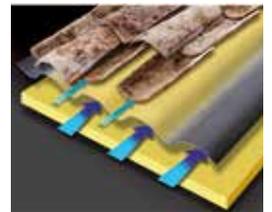
Gris

Arcilla

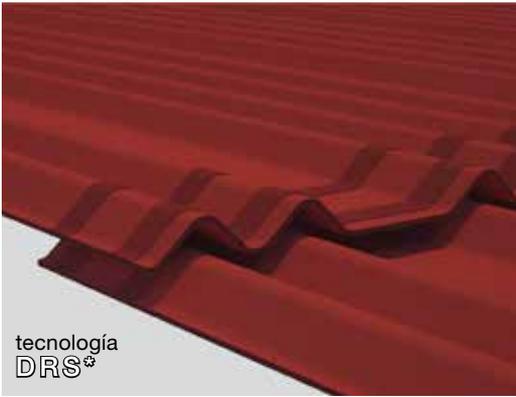
Pizarra

Verde

**Ideal rehabilitación**



**PLACA BAJOTEJA | Onduline**



tecnología  
**DRS**

**SOLAPE DE SEGURIDAD**

**Instalación más fácil, impermeabilización segura**

El nuevo Onduline® Bajo Teja DRS cuenta con una doble línea de solape, estampada en cada extremo, que facilita la correcta instalación de las placas y que además actúa de refuerzo frente a cualquier posible entrada de agua.

**Gran atractivo estético**  
**Durabilidad, flexibilidad y resistencia**



**ONDUVILLA - TEJA ASFÁLTICA / Onduline**

Totalmente impermeable. 2 tonos fiorentino y rojo. Gran ligereza y mayor manejo. Fácil aplicación, va anclado al soporte. Longitud 106 cm. Ancho 40 cm. Espesor 3 mm.

Shaded rojo	ref. G ONDUV001	<b>13,65€/m<sup>2</sup></b>
Combrera roja	ref. G ONVPZ001	<b>7,65€/m<sup>2</sup></b>
Remate lateral rojo	ref. G ONVPZ003	<b>7,02€/m<sup>2</sup></b>

**ONDULINE DRS BT200**



Curva de 14 a 18 cm.



**6,81€/m<sup>2</sup>**

**ONDULINE DRS BT150 PLUS**



Teja curva de 18 a 22 cm. Mixta, plana, de hormigón y pizarra.



**7,20€/m<sup>2</sup>**



**ONDULINE DRS BT50**



Mixta, plana, de hormigón y pizarra.



**7,30€/m<sup>2</sup>**



**ONDULINE DRS BT235**



Curva de 18 a 22 cm. Mixta, plana, de hormigón y pizarra.



**7,20€/m<sup>2</sup>**

**ONDULINE DRS BT190**



Curvada de más de 22 cm.



**7,59€/m<sup>2</sup>**

**PANEL SANDWICH SAATE** | Onduline

**ONDUTHERM BASIC**



Tablero aglomerado hidrófugo y aislamiento térmico de poliestireno extruido de alta densidad. 2500x600 y 3000 x 600mm.

**Tablero aglomerado hidrófugo ranurado.**

Espesor: 19, 16 y 10mm.

**Aislamiento térmico**

de poliestireno extruido. Densidad: 35 kg/m<sup>3</sup>. Espesor: 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160mm.

**TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO**

A30+H10	<b>17,88€/m<sup>2</sup></b>	120	<b>43,70€/m<sup>2</sup></b>
40	<b>20,94€/m<sup>2</sup></b>	140	<b>50,68€/m<sup>2</sup></b>
50	<b>24,00€/m<sup>2</sup></b>	160	<b>55,46€/m<sup>2</sup></b>
60	<b>26,98€/m<sup>2</sup></b>	180	<b>60,33€/m<sup>2</sup></b>
80	<b>33,38€/m<sup>2</sup></b>	200	<b>66,76€/m<sup>2</sup></b>
100	<b>39,17€/m<sup>2</sup></b>		

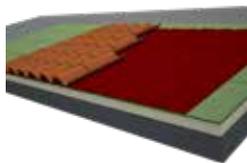
**A** = grosor aislamiento xps      **H10** = espesor tablero aglomerado

**INSTALACIÓN BASIC**

**Soporte continuo - Aislamiento uniforme**

Puede instalarse sobre cualquier tipo de soporte continuo, de hormigón, madera o cerámica. Se utilizará el tipo de fijación requerida en función del tipo de soporte.

**6 fijaciones por panel,** repartidas en 3 líneas de fijación de 2 fijaciones cada una.



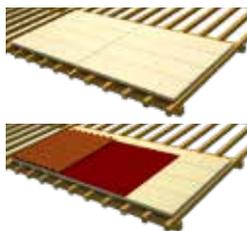
**El aislante quedará hacia abajo,** en contacto con el soporte.

**Soporte discontinuo - Acabado visto**

Puede instalarse sobre estructura de madera o metálica. Se utilizará el tipo de fijación requerida en función del tipo de estructura.

Apoyo máximo a 500mm de eje a eje de viga.

Se fijará mecánicamente a la estructura utilizando **3 fijaciones por apoyo.**



Se instalará con el **aislamiento hacia arriba.**

**ONDUTHERM**



Panel sándwich de madera para cubiertas, compuesto por 3 elementos principales:

**Un tablero superior,** generalmente tablero aglomerado hidrofugado en masa, que aporta un soporte resistente y transitable, permitiendo la fijación del panel a la estructura.

**Un núcleo aislante machihembrado,** generalmente poliestireno extruido de alta densidad.

**Un acabado interior.** Dispone de una amplia gama de acabados que aportará un valor estético diferenciado a cada bajo cubierta.

**INSTALACIÓN PANEL SANDWICH**

**Normas obligatorias**

1. La colocación se realizará colocando el **lado mayor** (2500mm) **perpendicular a la estructura.**
2. Cada panel apoyará como **mínimo en 3 apoyos.** 2 en los extremos y 1 centrado.
3. Son necesarias **3 fijaciones por** cada punto de **apoyo** del panel.



✓ Colocación correcta

✗ Colocación incorrecta

**4. Los extremos** de los paneles deben de apoyar en la mitad de la viga, **no deben volar.**

**nº distancia**

3	1250mm		4	833mm		5	625mm
---	--------	--	---	-------	--	---	-------



✓ Apoyo correcto



✗ Apoyo incorrecto

El ensamblado de paneles se realizará por medio del propio aislamiento, gracias a su diseño macho-hembra.

**PANEL SÁNDWICH SAATE | Onduline**

**DM MELAMINADO**

Tablero de 2500x600mm acabado DM melaminado rústico/roble de 10mm, tablero de la parte superior hidrófugo de 10mm y grosor de aislamiento de XPS de 30mm.

A30	<b>38,79€/m<sup>2</sup></b>	A80	<b>53,61€/m<sup>2</sup></b>
A40	<b>41,72€/m<sup>2</sup></b>	A100	<b>59,19€/m<sup>2</sup></b>
A50	<b>44,66€/m<sup>2</sup></b>	A120	<b>63,60€/m<sup>2</sup></b>
A60	<b>47,50€/m<sup>2</sup></b>	A140	<b>70,36€/m<sup>2</sup></b>
		A160	<b>75,05€/m<sup>2</sup></b>

A: grosor aislamiento.



**FRISO ABETO BARNIZADO**

**Espesor:** 12,3 mm.  
**Sin Barnizar:** friso de abeto natural (FAN10/13).  
**Barnizados:** incoloro (FAB10/13).



**FRISO ABETO + YESO**

**Espesor:** yeso 13 mm + Friso 10/13 mm (Y13+FA10/13)  
Reacción al fuego B-s2,d0.



**FRISO ABETO MIEL**

**Espesor:** 12,3 mm.  
**Sin Barnizar:** friso de abeto natural (FAN10/13).  
**Barnizados:** miel (FAM13).



**YESO**

**Espesor:** 13 mm.  
Tablero de yeso laminado (Y13). Reacción al fuego B-s2, d0.



**FRISO ABETO TINTADO**

**Espesor:** 12,3 mm.  
**Sin Barnizar:** friso de abeto natural (FAN10/13).  
**Barnizados:** tintado (FAT13).



**CEMENTO-MADERA**

**Espesor:** 10 mm.  
Tablero de partículas de madera y cemento (CM10).  
Reacción al fuego B-s1, d0.



**FRISO ABETO NOGAL**

**Espesor:** 10 mm.  
Friso de abeto barnizado Nogal (FABN10).



**OSB**

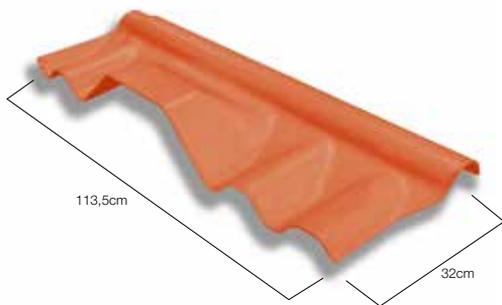
**Espesor:** 10 mm.  
Tablero de virutas de madera orientadas (OSB10).



**CUBIERTAS DE NAVES | COMPLEMENTOS**  
**REMATES DE CEMENTO REFORZADO**



\*Disponibile palé completo de 20uds. superior + 20 uds inferior.



**CABALLETE ARTICULADO**

113,5x32cm. 4,3 unidades (kg). 40 unidades (lote).

Natural	Superior	ref.G EURCO002	147777
	Inferior	ref.G EURCO005	147776
Rústico Arc.	Superior	ref.G EURCO006	147592
	Inferior	ref.G EURCO007	147591
Cantábrico	Superior		147780
	Inferior		147779
Terra arcilla	Superior		95036
	Inferior		95035
Terra pizarra	Superior		95038
	Inferior		95037

desde **18€/U**

**CABALLETE ARTICULADO VENTILACIÓN**

113,5x32cm. 4,3 unidades (kg). 1 unidad (lote).

Natural Superior	95042
Rústico Arc.	95044
Rúst. Pizarra	149264
Cantábrico	110977
Terra arcilla	95046
Terra pizarra	95048
Natural Interior	95041
Rústico Arc.	95043
Rúst. Pizarra	149263
Cantábrico	110975
Terra arcilla	95045
Terra pizarra	95047

desde **19€/U**



**INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE DE LOS CABALLETES ARTICULADOS Y DE VENTILACIÓN**

En cumbres a dos aguas las placas de ambas aguas siempre han de ser coincidentes en sus ondas.

El caballete de cierre de ambas aguas siempre ha de coincidir con la totalidad de la placa sobre la que se monta, es decir, se ha de montar al hilo con las placas de cumbre, coincidiendo solape de placa con solape de caballete.

Los caballetes articulados se fijarán siempre en 1ª y 5ª onda, en el caso de los caballetes de ventilación en 1ª y última onda.



SOPORTE DE TEJAS - DOBLE CUBIERTA - AISLAMIENTO - CONFORT

¿Por qué elegir un tejado **EURONIT?**

**Porque es EFICIENTE:**

Tiene **baja transmitancia térmica:**

- Ventilado.
- Aislado.

Baja inercia térmica.

**Reduce el riesgo** de condensación.

Constituye una **doble cubierta** impermeable.

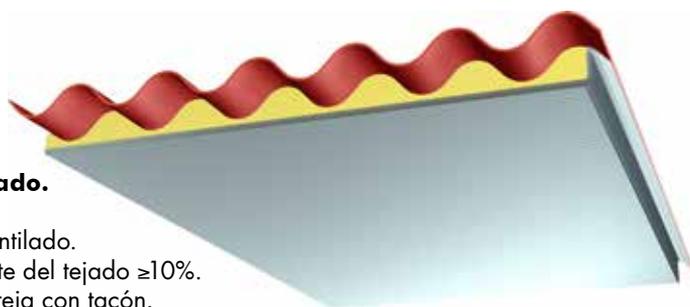
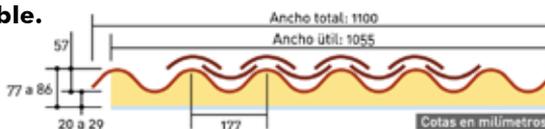
Porque **ADEMÁS:**

**Cumple la normativa.**

Duradero: **resistente e indeformable.**

**Mejora la estética** del tejado.

**Fácil y rápido** de instalar.



**Placa granonda rústica**

+ **Espuma de poliuretano inyectado.**

+ **Aluminio gofrado.**

Doble cubierta con cámara de aire ventilado.

De aplicación para cualquier pendiente del tejado  $\geq 10\%$ .

Compatible con cualquier modelo de teja con tacón.

Facilita la instalación de paneles solares.

**Transmitancia térmica  $K=U=0,3273 \text{ kcal/hm}^2\text{k}=0,3807 \text{ w/m}^2\text{k}$**

Dimensiones (cm)	€/u
250x110	<b>86,64</b>
152x110	<b>55,77</b>

**HORMIGÓN | SAS**

**VALLA MODULAR TOSCANA**

Nuevo sistema modular de cerramiento y vallado contemporáneo. Múltiples configuraciones, para mantener la privacidad y dejar pasar la luz. Acabado perfecto en las dos caras del cerramiento. Deja pasar el aire, reduce la acción del viento. Fácil instalación tanto sobre muros como desde suelo. Sin mantenimiento posterior y de gran durabilidad. **Nuevo color antracita.**



**Componentes:**

Disponibles en blanco, roble y antracita.



**COLUMNA MULTIÁNGULO**

Ø 22cm x 17cm alto.

**5,10€/u**



**PANELES CERRAMIENTO**

Panel Recto. TPLA75: 75x11x12,5cm.

desde **5,92€/u**



Curvo. TCOR75 75x11x12,5cm.

desde **6,67€/u**



**REMATE PARA PANEL**

LO200. 50x20x4.

**6,01€/u**



Acoplamiento columna RLO200: 50x20x4.

**11,95€/u**



**REMATE ALUMINIO COLUMNA**

RCOL22

**15,51€/u**



**HORMIGÓN | SAS**

**CERRAMIENTOS SASTEAK**

Cerramiento de hormigón de altas prestaciones, sin mantenimiento y acabado imitación madera por las dos caras.

**Listelo LID-150**

Medidas: 150x13x3,5cm.  
Colores blanco y roble.

**19€/u**

**FIX-H**

Soporte en medio, 2 ud.

**52,13€/2u**

**FIX-U**

Soporte inicio/terminación,  
2ud.

**41,95€/2u**



**TACO**

Bolsa 50ud.

**5,98€/bolsa**



**CELOSIA C200**

20x20cm. Blanco.

**2,87€**



**CELOSIA LAMAS**

**CL4020**

20x48x8cm.

Blanco **6,63€/u**

Negro **7,48€/u**



**SISTEMA DE BLOQUES SAS "CARA VISTA"**

Sistema modular de bloques machihembrados con las dos caras con el mismo acabado de textura y color. Disponibles en acabado liso, en varios colores o con el acabado "MARMOL" en tonos grises más contemporáneos.

Ejecución más rápida y limpia gracias a su sistema de encaje y llenado y sin necesidad de rejunte ni posteriores enlucidos o tratamientos finalizar la obra.

Complementa perfectamente con la gama de cubremuros de SAS.

Medidas 40x17x16,6cm.

**10,29€/u**



**HORMIGÓN** | Verniprens

**BLOQUE LISO MONTE**

Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

20x20x40 cm **2,60€/U**

15x20x40 cm **2,20€/U**



**BLOQUE SPLIT PLAYA**

Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

20x20x40 cm **2,96€/U**

15x20x40 cm **2,56€/U**



**BLOQUE ARENA**

20x20x40 cm **2,96€/U**

15x20x40 cm **2,56€/U**



**HORMIGÓN | Verniprens****CELOSÍA DECORATIVA  
ALTEA**

Destaca por su cuidada terminación en ambas caras lo que permite que luzcan perfectas en vallados y otras estructuras independientemente del lado en que se sitúen.  
Medidas: 40x20x6cm.

**3€/u****PARAVENTOS TARIFA**

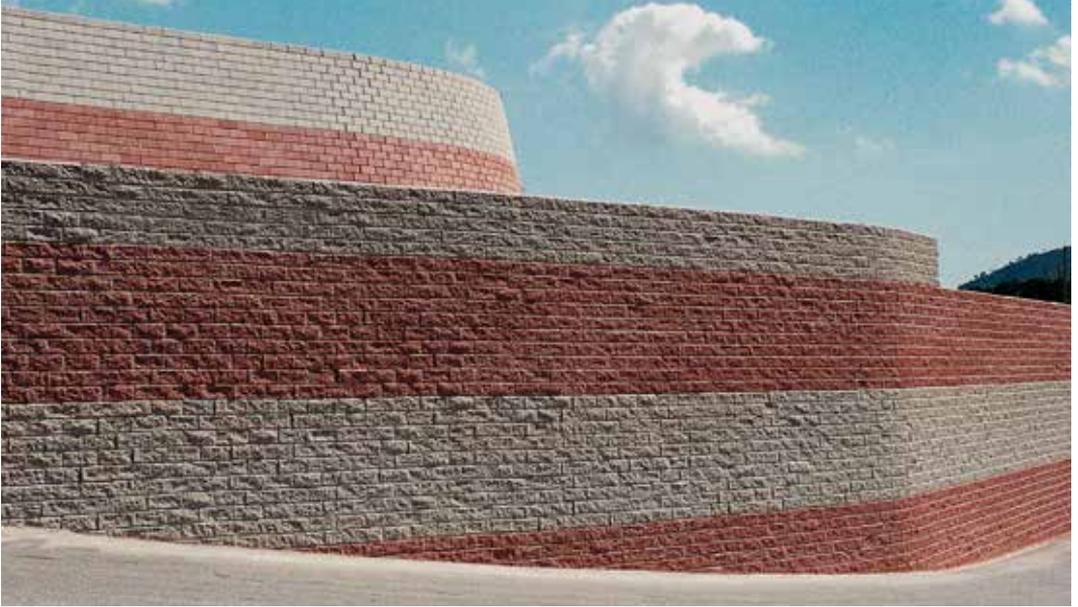
4 caras visto.  
Medidas: 70x15x6 cm.

**4,95€/u****BALAUSTRE GÉNOVA**

Hidrofugado. Armado con varilla galvanizada. Con junta de malde.  
Medidas: ancho 12cm, alto 75cm.

**11€/u**

**HORMIGÓN** | Verniprens



**MURO PACÍFICO**

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.  
Acabado caravista.  
Medida: 10x25x50cm  
Color: blanco, crema, gris, rojo y salmón.

**1,64€/u**

**MURO PEKÍN**

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.  
Acabado caravista Split.  
Medida 10x25x50cm.  
Color: blanco, crema, gris, rojo y salmón.

**1,96€/u**



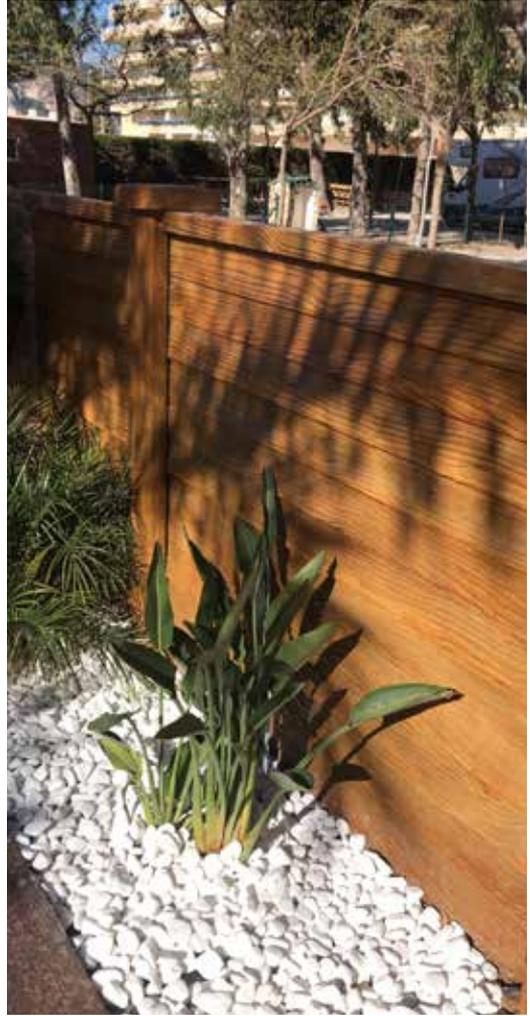
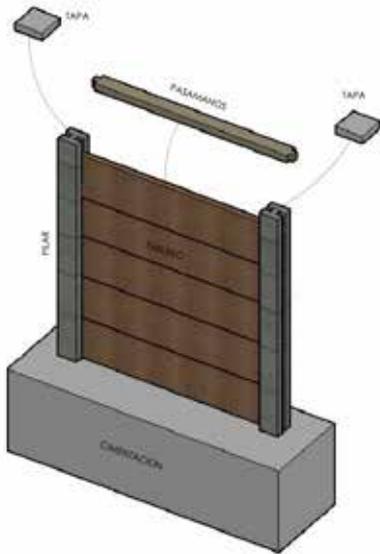
**MURO ULISES**

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras y para separación de ambientes.  
Acabado caravista Split.  
Medida: 25x35x50cm.  
Color: blanco, crema, gris y salmón.

**7,60€/u**

**HORMIGÓN | Previlsa****VALLA PREVICOR**

Acabado de madera en ambos lados, consiguiendo un sistema modular de vallado con piezas de 0,30 x 1,50 que se puede combinar hasta conseguir una altura máxima de 1,80 o 2,10m.



**CERCADOS METÁLICOS** | Rivisa



**MALLA ENREJADO SIMPLE TORSIÓN**

Alto: 1, 1,5 y 2 m. Rollo de 25 m.

Galvanizado 2 m

Ref.G ENREJ003

**112€**/u

Plastificado verde 2 m

Ref.G ENREJ005

**152,25€**/u



**MALLA TRIPLE TORSIÓN (GALLINERA)**

Rollos de 50 m. Altura 1 m.

25x0,8 m

ref.G MAGAL001

**49,05€**/rollo

31x0,7 m

ref.G MAGAL002

**47,50€**/rollo



**ANUDADA GALVANIZADA (GANADERA)**

Cerramiento fiable y económico. Ideal para grandes espacios. Rollos de 50 m.

100x8x15 cm

ref.G MAGAN001

**58€**/rollo

148x8x15 cm

ref.G MAGAN002

**97€**/rollo

200x20x15 cm

ref.G MAGAN003

**115,50€**/rollo

**POSTES METÁLICOS** | Rivisa

**LUX 50**

Para cercados rurales y residenciales. Tales como simple torsión, anudada o soldada. Altos: 1, 1.5 y 2 metros.



**POSTE INTERMEDIO**

Galvanizado	1m	ref.G RIVPO003	<b>8,00€</b>
Galvanizado	1,5m	ref.G RIVPO011	<b>11,25€</b>
Galvanizado	2m	ref.G RIVPO019	<b>13,95€</b>
Verde	1m	ref.G RIVPO007	<b>9,25€</b>
Verde	1,5m	ref.G RIVPO015	<b>13,59€</b>
Verde	2m	ref.G RIVPO023	<b>19,00€</b>



**POSTE EXTREMO IZQUIERDO**

Galvanizado	1m	ref.G RIVPO002	<b>22,95€</b>
Galvanizado	1,5m	ref.G RIVPO010	<b>32,00€</b>
Galvanizado	2m	ref.G RIVPO018	<b>37,50€</b>
Verde	1m	ref.G RIVPO006	<b>27,50€</b>
Verde	1,5m	ref.G RIVPO014	<b>37,75€</b>
Verde	2m	ref.G RIVPO022	<b>46,00€</b>



**POSTE EXTREMO DERECHO**

Galvanizado	1m	ref.G RIVPO001	<b>22,95€</b>
Galvanizado	1,5m	ref.G RIVPO009	<b>32,00€</b>
Galvanizado	2m	ref.G RIVPO017	<b>37,50€</b>
Verde	1m	ref.G RIVPO005	<b>27,50€</b>
Verde	1,5m	ref.G RIVPO013	<b>37,75€</b>
Verde	2m	ref.G RIVPO021	<b>46,00€</b>



**POSTE TENSION**

Galvanizado	1m	ref.G RIVPO004	<b>30,97€</b>
Galvanizado	1,5m	ref.G RIVPO012	<b>42,35€</b>
Galvanizado	2m	ref.G RIVPO020	<b>50,00€</b>
Verde	1m	ref.G RIVPO008	<b>37,15€</b>
Verde	1,5m	ref.G RIVPO016	<b>50,99€</b>
Verde	2m	ref.G RIVPO024	<b>62,00€</b>



**POSTE ESQUINERO**

Galvanizado	1m	ref.G RIVPO028	<b>30,97€</b>
Galvanizado	1,5m	ref.G RIVPO030	<b>42,35€</b>
Galvanizado	2m	ref.G RIVPO032	<b>50,00€</b>
Verde	1m	ref.G RIVPO029	<b>37,15€</b>
Verde	1,5m	ref.G RIVPO031	<b>50,99€</b>
Verde	2m	ref.G RIVPO033	<b>62,00€</b>



**VERJAS** | Rivisa



**BRICO FAX**

Bastidor electrosoldado rígido y de calidad. Verde.  
Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,50 m de largo.

2,5x0,93 m	ref.G BRICO010	<b>47€/u</b>
2,5x1,46 m	ref.G BRICO011	<b>66€/u</b>
2,5x1,98 m	ref.G BRICO012	<b>80€/u</b>



**RITMO**

Panel con recubrimiento anticorrosión. Larga vida útil.  
Altos: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,5 m de largo.

**desde 55€/u**



**CLASSIC**

Panel de montaje rápido y sencillo. Verde galvanizado.  
Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,75 m de largo.

**desde 175€/u**



**ELECTROSOLDADA**

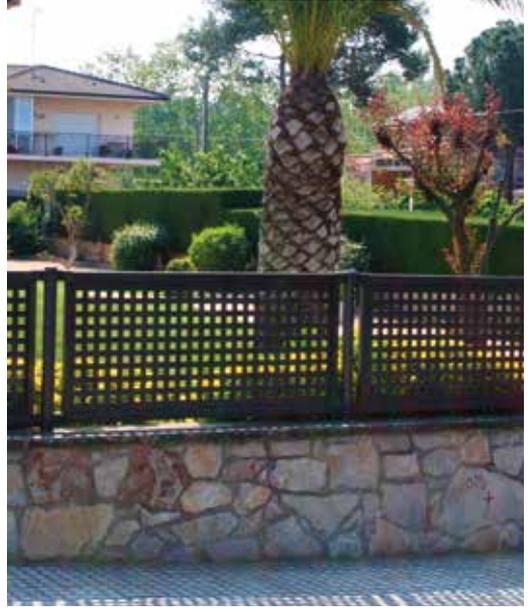
Malla ortogonal y plastificada. Instalación rápida y perfecta.  
Alto: 1 m. Rollo de 25 m.

19x19x1,2 mm	verde	<b>85€/u</b>
16x16x1,2 mm	verde	<b>93€/u</b>

**VERJAS** | Rivisa**ONIX**

Verja fabricada en acero inoxidable. Diseño sobrio de líneas. Sistema de tornillo de seguridad indismontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

desde **495€**/U

**NOVE**

Panel de diseño en chapa perforada. Altos: 1 y 1,5 m. Panel de 2,48 m de largo. Color oxirón.

desde **375€**/U

**DECOR**

Verja residencial. Diseño elegante y contemporáneo. Sistema de barrotos redondeados. Ideal para zonas de juego. Montaje sencillo y rápido. Sistema de tornillo de seguridad indismontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

desde **400€**/U

**NATURE**

Verja industrial fabricada con perillera metálica de gran rigidez. Postes de sección circular de gran resistencia. Sistema de tornillo de seguridad indismontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

desde **515€**/U

# Verja Brico Fax



**Fácil  
instalación**



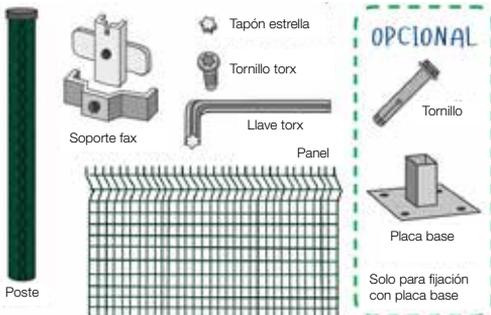
La instalación de la verja Brico Fax se realiza con accesorios y herramientas sencillas.

Existen 2 posibilidades de anclaje de los postes al suelo, según el tipo de terreno: cimentados o atornillados con placas base.

El sistema es indesmontable una vez instalado.

El poste Lux es el mismo tanto en tramos rectos, con desnivel, en ángulo o en escalones y se adapta a todos los terrenos.

## ELEMENTOS DE MONTAJE

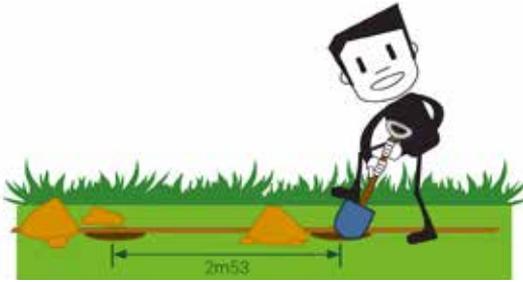


## HERRAMIENTAS



**MONTAJE BRICOFAX | Rivisa**

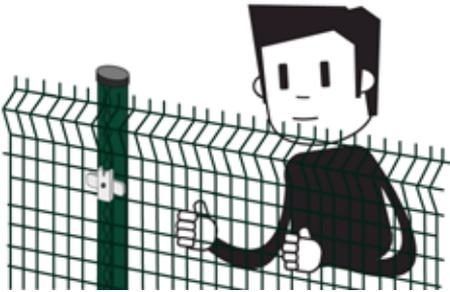
- 1.** Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes.



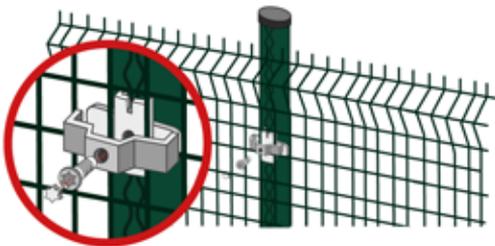
- 2.** Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



- 3.** Instalar el frontal del soporte Fax en la cremallera del poste Lux y colocar el panel por delante del soporte.



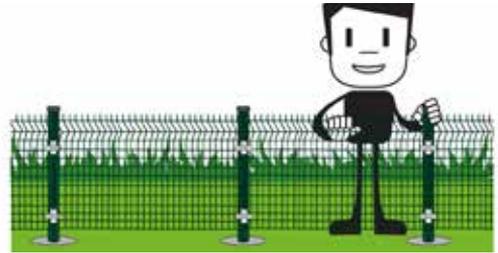
- 4.** Colocar la pieza superior del soporte sobre el panel y atornillarla al frontal ya instalado mediante el tornillo. Una vez apretado, rematar con el tapón.



- 5.** Instalar el segundo poste siguiendo los mismo pasos.



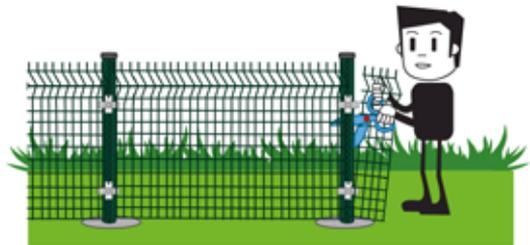
- 6.** Repetir la operación tantas veces sea necesario y... ¡listo!



- 7.** Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



- 8.** Si fuera necesario, recortar el panel para un acabado más preciso.

**¡¡¡ATENCIÓN!!!**

Es posible realizar la cimentación de todos los postes para a continuación montar todos los bastidores.

**COMPLEMENTOS** | Rivisa



**VALLA TRASLADABLE**

Para cerramientos de obras temporales. 2 x 3,5 m.

Ref.G PROPO034

**PIE HORMIGÓN VALLA TRASLADABLE**

Ref.G RIVAL002



**ALAMBRE GALVANIZADO**

Tipo 17. Ø 3 mm.

1 kg ref.G ALAMM002 **3,50€/rollo**  
 5 kg ref.G ALAMR001 **13,50€/rollo**



**ALAMBRE RECOCIDO**

Tipo 8. Ø 1,3 mm.

1 kg ref.G ALAMM001 **4,55€/rollo**  
 5 kg ref.G ALAMR003 **10,95€/rollo**



**PUNTAS CABEZA PLANA**

Caja 3 kg.

17x70 mm Ref. G RIVPU001  
 20x100 mm Ref. G RIVPU002

**8€/caja**



**ALAMBRE PLASTIFICADO VERDE**

Tipo 20/17.  
 5kg.

ref.G ALAMR002

**14,75€/rollo**

**PISCINAS Y PUERTAS** | Rivisa



**DECOR PISCINA**

Verja residencial. Diseño elegante y contemporáneo. Sistema de barrotes redondeados. Ideal para zonas de juego. Montaje sencillo y rápido. Sistema de tornillo de seguridad indismontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

desde **475€/u**



**BATIENTE LIGERA 1 HOJA**

Alto: 1 m. Largo: 2 m. Plástica verde.

**500€/u**



**BATIENTE LIGERA 2 HOJAS**

Fabricada con perfiles metálicos y malla electrosoldada. Disponible en varias medidas. Alto: 2 m. Largo: 4 m. Color verde.

**850€**



**BATIENTE FUERTE 2 HOJAS**

Puerta fabricada con perfiles metálicos de gran rigidez. Alto: 2 m. Largo: 4 m. Color verde.

**1.525€/u**



**DESlizANTE SIN RAIL CLASSIC**

Alto: 2 m. Largo: 8 m. Color verde.

**4.550€/u**

## AISLANTES

156

**ACTIS**

**gLOPUR**

**Aislervas**

**danosa**  
Building together

**dBcover**  
acoustic protection solutions

**GROUP GAITTIA**

**geoPanel**

**WARRIERS CONSTELLATION  
COMPANY S.A.**

**ROCKWOOL**  
LA PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO

**URSA**

**KERAKOLL**  
The Grouting Company

**MAPEI**

**PAREX**  
Building expertise, together

**grupopuma**

**weber**

## IMPERMEABILIZANTES

228

**ceys**

**danosa**  
Building together

**FILA**  
floor care products

**Firestone**  
MAKING PRODUCTS  
NOBODY COVERS YOU BETTER™

**FIXER**

**GROUP GAITTIA**

**Henkel**

**KNAUF INDUSTRIES**

**Onduline**

**Quilosa**

**Sika**

**SOPREMA**

**soluflex  
L'UNICO  
soluciones**

<b>AISLANTES</b>	<b>156</b>
<b>IMPERMEABILIZANTES</b>	<b>228</b>

## INTRODUCCIÓN

## CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA



## CERTIFICADO ENERGÉTICO

Esta norma **establece la obligatoriedad de proporcionar a compradores y usuarios de los edificios un certificado de eficiencia energética**, que deberá incluir:

- Información suficiente sobre la eficiencia energética del edificio.
- Requisitos de eficiencia energética establecidos por el Código Técnico de la Edificación.
- Información sobre las emisiones de CO<sub>2</sub> resultantes de la energía consumida por el edificio.

**¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO TENERLO?**

- Edificios de nueva construcción.
- Venta o alquiler del edificio completo o unidades de estos.
- Edificios en los que la autoridad pública ocupe una superficie igual o mayor a 250m<sup>2</sup> y sean frecuentados habitualmente por público.

**¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO EXHIBIRLO?**

- Edificios de titularidad privada que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 500m<sup>2</sup>, cuando le sea exigible su obtención.
- Edificios, o parte de ellos, ocupados por las autoridades públicas, que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 250m<sup>2</sup>.

**¿CUÁNDO SE DEBE INFORMAR SOBRE EL CERTIFICADO ENERGÉTICO?**

- En toda **oferta, promoción y publicidad** dirigida a la venta o alquiler del edificio.
- Con el **contrato de compraventa, será puesto a disposición del adquirente.**
- Si es arrendado, se pondrá a disposición del arrendatario una copia del certificado.

**¿QUIÉN PUEDE REALIZAR EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?**

Será suscrito por los denominados "Técnicos Competentes". Estos técnicos deberán estar en posesión de cualquiera de las titulaciones académicas y profesionales habilitantes para la redacción de proyectos o dirección de obras y dirección de ejecución de obras de edificación o realización de proyectos de las instalaciones térmicas del edificio, o para la suscripción de certificados de eficiencia energética.

**¿CÓMO SE CALCULA EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?**

Los resultados se obtendrán a través de un software validado y reconocido por el Ministerio de Industria para la certificación energética para edificios.

Obtenido, el certificado de eficiencia energética del edificio deberá estar registrado en un inventario de certificaciones energéticas de edificios de las Comunidades Autónomas y tendrá una validez de diez años.

**INTRODUCCIÓN**

**RESISTENCIA TÉRMICA**

<b>SUPERIOR</b>	R>3	<p><b>La resistencia térmica de un material</b> nos indica el grado de aislamiento que ofrece. A mayor "R", mayor poder aislante. (Se mide en m<sup>2</sup>k/W).</p> <p><b>La lambda</b> La lambda mide la conectividad del material (resistencia a la pérdida de temperatura). La lambda menor se traduce en una mayor capacidad aislante del producto que depende del material que este hecho.</p>
<b>ALTO</b>	R>2	
<b>MEDIO</b>	R>1	
<b>BÁSICO</b>	R>0,5	

**U (W/m<sup>2</sup> K) =  
COEFICIENTE DE  
TRANSMISIÓN TÉRMICA**



Cantidad de calor que atraviesa un cerramiento debido a la diferencia de temperatura. Cuanto más alto peor aislamiento.

**COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE UN MATERIAL**

Se debe expresar mediante las Euroclases, norma Europea de obligado cumplimiento desde Marzo del 2005. Ésta expresa la contribución energética al fuego, la opacidad del humo, y las gotas de fuego.

**LAMBDA (W/mk) =  
CONDUCTIVIDAD  
TÉRMICA**



Cantidad de calor que atraviesa un producto en condiciones unitarias de superficie, espesor, tiempo y diferencia de temperatura. Conductividades térmicas bajas indican mayor poder aislante.

Densidad kg/m <sup>3</sup>	COND. TÉRMICA (W/mk)	
	Media	Prevista
15	0,038	0,040
18	0,036	0,038
20	0,035	0,037
22	0,034	0,036
25	0,034	0,035
28	0,033	0,035
30	0,033	0,035
32	0,032	0,034
35	0,032	0,034

**CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN**

En **Marzo de 2014** entró en vigor una revisión del **CTE** (Código Técnico de la Edificación). Esta revisión aumenta notablemente la exigencia de la eficacia de las viviendas de nueva construcción. En aislamiento, **esta revisión exige una transmitancia notablemente menor a las superficies que forman la envolvente del edificio**, lo que implica **duplicar e incluso en algún caso triplicar, los espesores de los aislamientos** respecto a la versión anterior de dicho código que data de 2006.

TABLA COMPARATIVA CTE 2006 - 2013		
Espesores mínimos (cm)		
Fachadas		
ZONA CLIMÁTICA	2006	2013
æ	2 a 4	2 a 4
A	2 a 4	2 a 6
B	2 a 4	6 a 9
C	2 a 4	8 a 12
D	3 a 6	9 a 13
E	4 a 6	10 a 15

INTRODUCCIÓN

REHABILITACIÓN ACÚSTICA

El ruido es uno de los problemas más graves que afecta al confort de los edificios.

- Ruido procedente del exterior.
- Ruido de otros vecinos.
- Ruido de instalaciones.

Más de la mitad de las quejas sobre viviendas terminadas tienen como origen el ruido.

La contaminación acústica procede:

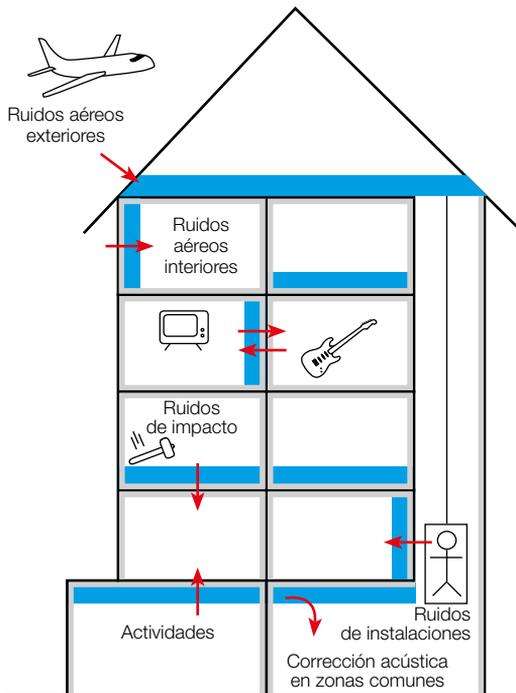
- Trastornos del sueño.
- Estrés.
- Irritabilidad.
- Alteraciones del ritmo cardíaco.
- Falta de concentración.

Hemos seleccionado diferentes sistemas de aislamiento acústico para rehabilitación de edificios con el fin de garantizar un aislamiento acústico eficaz asegurando un ambiente silencioso y relajado en el hogar.

Aplicando soluciones aislantes URSA en el edificio conseguimos:

- Mejor descanso.
- Mayor calidad de vida personal.
- Relajación.
- Confort.
- Mejor valoración de la vivienda.

El ruido en los edificios es la causa de la mayoría de las reclamaciones por parte de los usuarios.



## 10 CONSEJOS PARA UN CORRECTO AISLAMIENTO ACÚSTICO

1

Identificar y consultar la normativa acústica de aplicación, así como la problemática existente, con el fin de determinar la actuación más correcta y eficiente.

2

En el caso de tratarse de un local existente o recinto a rehabilitar, conocer el aislamiento acústico de partida.

4

Evitar cualquier tipo de unión rígida entre los paramento estructurales (forjado superior e inferior y paredes) y los trasdosados de aislamiento acústico. Para ello, los trasdosados deberán apoyarse sobre el suelo flotante y no deberán unirse rigidamente al forjado superior.

3

No perforar los sistemas de aislamiento acústico para el paso de instalaciones y conductos. Éstas deberán pasarse por fuera de los sistemas aislantes, dejándolas vistas o cubiertas posteriormente con el acabado.

5

Evitar cualquier tipo de unión rígida entre el suelo flotante y los paramentos verticales base y pilares, mediante la instalación de bandas de desolarización, haciendo que el aislamiento del suelo se remonte en el encuentro con el paramento, de forma que al realizar el suelo, entre éste y el paramento vertical quede interpuesto el aislante acústico.

6

El soporte sobre el que se colocará el aislamiento acústico (tabiques, forjados...) deberá estar saneado y enlucido.

7

Sellar debidamente las juntas y aberturas, ya que pequeñas aberturas pueden generar pérdidas de aislamiento acústico.

9

Definir las puertas, zonas acristaladas y carpintería en base a ser las adecuadas al uso del local y su nivel de insonorización.

8

Sujetar o apoyar con soportes elásticos y antivibratorios todos los elementos que puedan generar vibraciones, tales como compresores, equipos de climatización, altavoces, etc...

10

Proporcionar el acondicionamiento acústico adecuado para evitar la reverberación.

**POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS | Gamma**

**VENTAJAS**

- Aislamiento térmico frente al frío y al calor.
- Mínima absorción de agua: es imputrescible.
- Mantiene sus propiedades aislantes a lo largo de toda la vida útil del edificio.
- Elevada resistencia mecánica a compresión frente a cargas.
- Rapidez y facilidad de ejecución en obra.
- Facilita la difusión de vapor de agua en los paramentos.
- Menor consumo energético del edificio.

**CAMPO DE APLICACIÓN**

- Edificios de uso:
- De pública concurrencia como centros comerciales.
  - Residencial público o privado.
  - Sanitario como hospitales y ambulatorios.
  - Docente como colegios, guarderías y universidades.

**GAMMA FOAM PAREDES**

Intermedio en paredes de doble hoja de fábrica. 125x60 o 260x60 cm. 250 Kpa.  
Conductividad térmica: 0,034 W/m·k.

Ancho: 0,60  
Largo: 1,25 y 2,60  
Reacción al fuego: E

30	ref.G XPSUR004	0,90 km <sup>2</sup> /W	<b>4,85€</b> /m <sup>2</sup>
40	ref.G XPSUR005	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,50€</b> /m <sup>2</sup>
50	ref.G XPSUR008	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,15€</b> /m <sup>2</sup>

**GAMMA FOAM CUBIERTA LISO**

Para cubierta plana invertida, inclinada con teja claveteada o muros enterrados.  
125x60 cm. 300Kpa. Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m·K, ≥70:0,036 W/m·k.

Ancho: 0,60  
Largo: 1,25  
Reacción al fuego: E

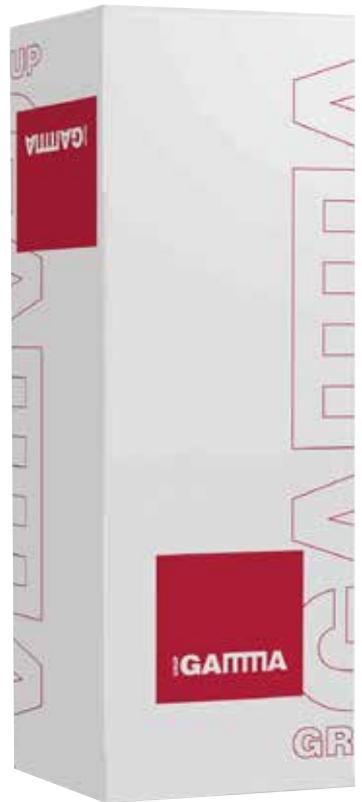
30	ref.G XPSUR001	0,90 km <sup>2</sup> /W	<b>4,99€</b> /m <sup>2</sup>
40	ref.G XPSUR002	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,50€</b> /m <sup>2</sup>
50	ref.G XPSUR006	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,35€</b> /m <sup>2</sup>
80	ref.G XPSUR009	2,25 km <sup>2</sup> /W	<b>13,10€</b> /m <sup>2</sup>

**GAMMA FOAM RANURADO**

Para bajo cubiertas de tejas amorteadas. 125x60 cm. 300 Kpa.  
Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m·K, ≥70:0,036 W/m·k.

Ancho: 0,60  
Largo: 1,25  
Reacción al fuego: E

40	ref.G XPSUR003	1,200km <sup>2</sup> /W	<b>6,95€</b> /m <sup>2</sup>
50	ref.G XPSUR007	1,50km <sup>2</sup> /W	<b>8,50€</b> /m <sup>2</sup>
60	ref.G XPSUR010	2,00km <sup>2</sup> /W	<b>10,35€</b> /m <sup>2</sup>

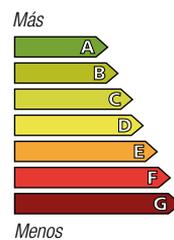


**CALIFICACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO**

Deberán tener certificación energética todos los edificios de nueva construcción y las modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes.

La etiqueta deberá ser incluida en toda oferta, promoción y publicidad dirigida a la venta o arrendamiento del edificio.

**Calificación de eficiencia energética de edificios proyecto/edificio terminado**



**POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS | Ursa**

**EL XPS** además de ser un producto con cualidades aislantes ofrece dos aspectos diferentes del resto de materiales aislantes:

**Resistencia mecánica:** soporta cargas elevadas, lo que le hace indispensable en cubiertas planas y suelos.

**Resistencia al agua:** es prácticamente nulo a la absorción de agua. Por eso es muy válido para cubiertas inclinadas de tejas, cubiertas planas invertidas y falsos techos lavables.



**PAREDES**

Intermedio en paredes de doble hoja de fábrica. 250 Kpa.  
Conductividad térmica: 0,034 W/m-k.

Ancho: 0,60

Largo: 1,25 y 2,60

Reacción al fuego: E

30	0,90 km <sup>2</sup> /W	<b>5,04€/m<sup>2</sup></b>
40	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,72€/m<sup>2</sup></b>
50	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,40€/m<sup>2</sup></b>



**CUBIERTA LISO**

Para cubierta plana invertida, inclinada con teja claveteada o muros enterrados.  
Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m-K, ≥70:0,036 W/m-k.

Ancho: 0,60

Largo: 1,25

Reacción al fuego: E

30	0,90 km <sup>2</sup> /W	<b>5,12€/m<sup>2</sup></b>
40	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,82€/m<sup>2</sup></b>
50	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,53€/m<sup>2</sup></b>
60	ref. G. GCIV004 1,75 km <sup>2</sup> /W	<b>10,23€/m<sup>2</sup></b>
70	1,95 km <sup>2</sup> /W	<b>11,94€/m<sup>2</sup></b>
80	2,20 km <sup>2</sup> /W	<b>13,64€/m<sup>2</sup></b>



**CUBIERTA RANURADA**

Para bajo cubiertas de tejas amortecidas.  
Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m-K, ≥70:0,036 W/m-k.

Ancho: 0,60

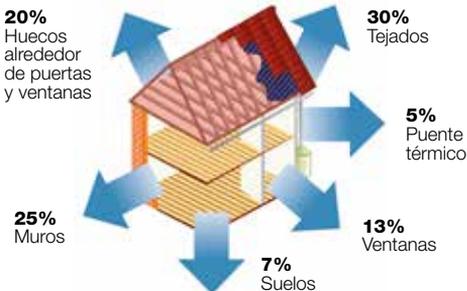
Largo: 1,25

Reacción al fuego: E

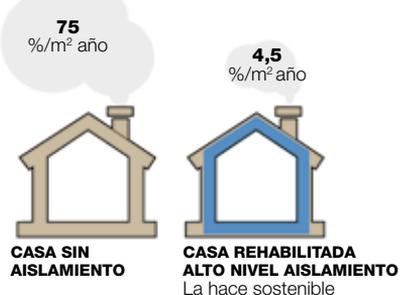
40	1,200 km <sup>2</sup> /W	<b>7,12€/m<sup>2</sup></b>
50	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,90€/m<sup>2</sup></b>
60	1,75 km <sup>2</sup> /W	<b>10,68€/m<sup>2</sup></b>
80	2,20 km <sup>2</sup> /W	<b>14,25€/m<sup>2</sup></b>



**PÉRDIDAS ENERGÉTICAS EN EL EDIFICIO**



**CONSUMO DE FUEL LITROS / M<sup>2</sup> / AÑO**



**POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS** | Danosa

**USOS POLIESTIRENO**

REFERENCIA	PRODUCTO	APLICACIÓN	MEDIDAS	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	REACCIÓN AL FUEGO
<b>URSA XPS NIIL</b> 	Extruido	Cubierta plana, inclinada y techos  	30x600x1250 40x600x1250 50x600x1250 60x600x1250 70x600x1250 80x600x1250 100x600x1250	0,034 W/m.K  0,034 W/m.K	E
<b>URSA XPS NIIL I</b> 	Extruido	Suelo  	30x600x1250 40x600x1250 50x600x1250 60x600x1250 80x600x1250 100x600x1250	0,034 W/m.K  0,036 W/m.K	E
<b>URSA XPS NIIL PR</b> 	Extruido	Techos  	40x600x1250 50x600x1250 60x600x1250 70x600x1250 80x600x1250 100x600x1250	0,034 W/m.K  0,036 W/m.K	E
<b>URSA XPS NW E</b> 	Extruido	Trasdosados  	30x600x1250 40x600x1250 50x600x1250 60x600x1250 30x600x2600 40x600x2600 50x600x2600 60x600x2600	0,034 W/m.K	E
<b>URSA XPS RG</b> 	Extruido	Fachada  	30x600x1250 40x600x1250 50x600x1250 60x600x1250 70x600x1250 80x600x1250 90x600x1250 100x600x1250 110x600x1250 120x600x1250	0,034 W/m.K  0,036 W/m.K	E
<b>URSA XPS N FT</b> 	Extruido	Cubierta plana, inclinada  	30x600x2500 40x600x2500 50x600x2500 60x600x2500	0,034 W/m.K	E



**BREEAM®**



APLICACIÓN	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PROPIEDAD	CORTE	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	PRECIO m³
Cubierta plana invertida y suelo	<b>DANOPREN® TR</b>	Paneles rígidos de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a la compresión y mínima absorción de agua.		Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	<b>145€/m³</b>
Cubierta inclinada	<b>DANOPREN® TL</b>			Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	<b>185€/m³</b>
Cámara de aire	<b>DANOPREN® PR</b>	Fabricado sin CFC's, HCFC's ni HFC's		Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	<b>115€/m³</b>
Fachadas tipo Sate	<b>DANOPREN® FS</b>			Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	<b>200€/m³</b>
Suelos industriales	<b>DANOPREN® 500</b>			Corte media madera	≥ 0,034-W/K·m	<b>210€/m³</b>

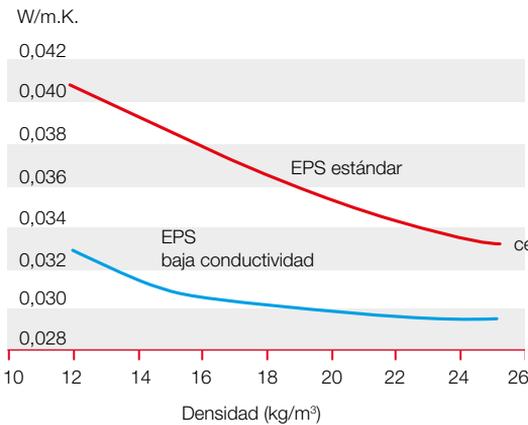
POLIESTIRENO EXPANDIDO NEOTERMIC | Aislervas

Neotermic es el nuevo aislamiento térmico y acústico fabricado por AISLENVAS. Se caracterizan por estar fabricados con EPS de baja conductividad térmica. Gracias al tratamiento especial que tiene la materia prima, se consiguen unas propiedades de aislamiento térmico muy superiores a las del EPS estándar. Al mismo tiempo proporciona un alto nivel de aislamiento acústico, cumpliendo en todo momento con las exigencias del nuevo CTE.

**TÉRMICO Y ACÚSTICO**  
 $\lambda=0,030\text{W/m.K.}$  53dBA

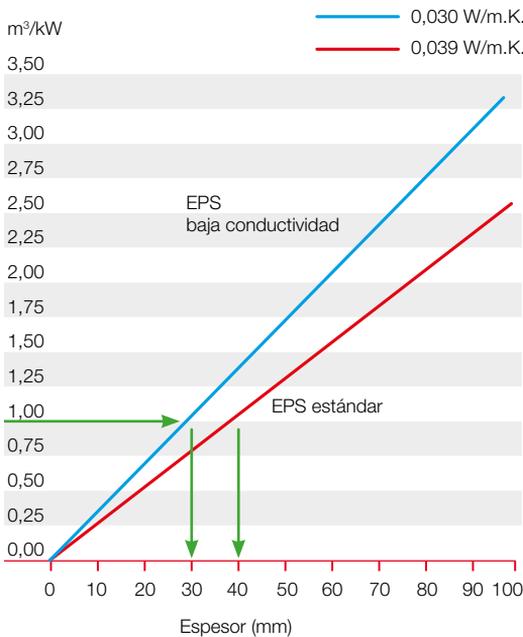
**CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/m.K.)**

En función de la densidad. Comparación EPS estándar con EPS - baja conductividad térmica, medido según UNE - EN13163.



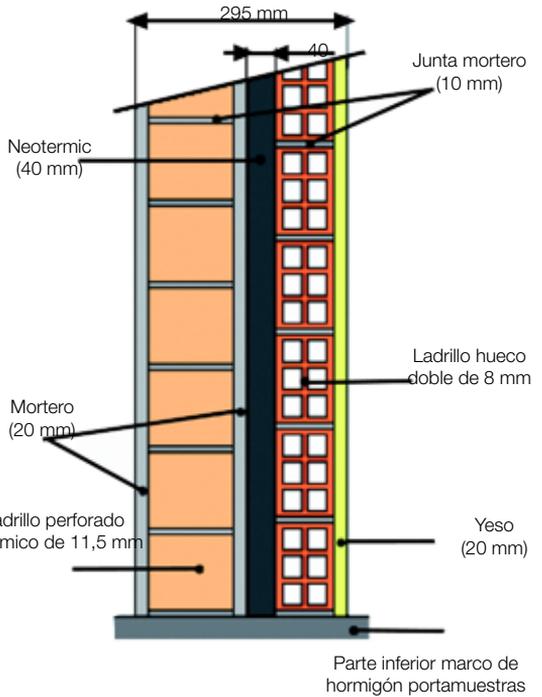
**RESISTENCIA TÉRMICA (m³/kW)**

Resistencia térmica en función del espesor. Comparación del EPS estándar con el EPS de baja conductividad térmica.

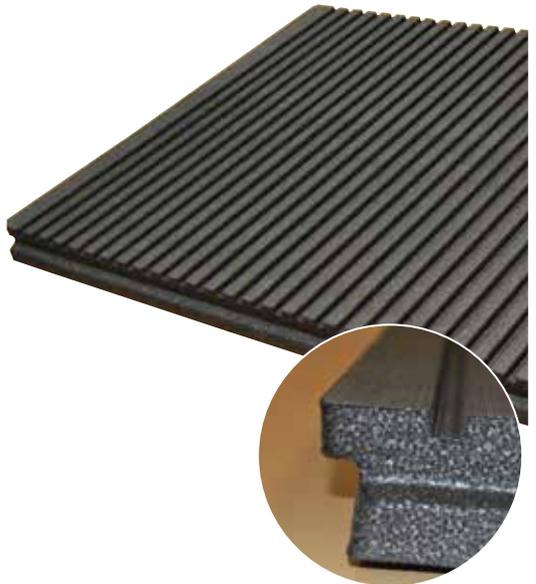


**AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO 53dBA SIN BANDAS ELÁSTICAS**

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería.



Gracias al EPS de baja conductividad térmica es necesario menores espesores de aislamiento para conseguir la misma resistencia térmica.



**POLIESTIRENO EXPANDIDO NEOTERMIC | Aislervas**

**CERRAMIENTOS VERTICALES**

Neotermic CR es el panel idóneo para cerramientos verticales. Se fabrica en EPS de alta densidad y baja conductividad térmica y un alto nivel de aislamiento acústico.

**CERRAMIENTOS VERTICALES CON CÁMARA VENTILADA**

Neotermic CV es el panel idóneo para cerramientos verticales con cámara ventilada. Se fabrica en EPS de alta densidad y baja conductividad térmica y un alto nivel de aislamiento acústico.

**CUBIERTAS INCLINADAS BAJO TEJA**

Neotermic bajo teja son planchas moldeadas de EPS de alta densidad y baja conductividad térmica. Se presenta con acabado superficial ranurado y machihembrado de 4 caras con canto media madera.

desde **4,95€/m<sup>3</sup>**



Alta eficiencia energética plus

CUBIERTAS		FACHADAS		SUELOS	
e (cm)	Ucp (W/m3K)	e (cm)	Ump (W/m3K)	e (cm)	Usp (W/m3K)
5	0,47	2	0,85	5	0,51
6	0,41	5	0,46	5	0,51
8	0,32	7	0,36	6	0,40
12	0,23	10	0,27	7	0,35
13	0,21	11	0,25	8	0,32
15	0,19	12	0,23	9	0,29
<b>0,030 λ (w/Mk)</b>		<b>0,031 λ (w/Mk)</b>		<b>0,030 λ (w/Mk)</b>	

POLIESTIRENO EXPANDIDO | Knauf | Aislervas

RESISTENCIA MECÁNICA

La resistencia a los esfuerzos mecánicos de los productos de EPS se evalúa generalmente a través de las siguientes propiedades:

- Resistencia a la compresión para una deformación del 10%.
- Resistencia a la flexión.
- Resistencia a la tracción.
- Resistencia a la cizalladura o esfuerzo cortante.

TENSIÓN DE COMPRESIÓN (CS20) - UNE EN 826

Esta propiedad se requiere en los productos de EPS sometidos a carga, como suelos, cubiertas, aislamiento perimetral de muros, etc.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío. La capacidad de aislamiento térmico de un material está definida por su coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ ) que en el caso de los productos de EPS varía, al igual que las propiedades mecánicas, con la densidad aparente.

DENSIDAD

Los productos se caracterizan por ser extraordinariamente ligeros aunque resistentes. Su densidad varía (entre 10kg/m<sup>3</sup> hasta los 60kg/m<sup>3</sup>).

COMPORTAMIENTO FRENTE AL AGUA Y VAPOR DE AGUA

El poliestireno expandido no es higroscópico, a diferencia de lo que sucede con otros materiales del sector del aislamiento y embalaje. Incluso sumergiendo el material completamente en agua los niveles de absorción son mínimos con valores oscilando  $\leq 1\%$ .

Para determinar la resistencia a la difusión del vapor de agua se utiliza el factor adimensional ( $\mu$ ) que indica cuantas veces es mayor la resistencia a la difusión del vapor de agua de un material con respecto a una capa de aire de igual espesor (para el aire  $\mu = 1$ ).

ESTABILIDAD DIMENSIONAL DS(N) - UNE EN 1603

Están sometidos a variaciones dimensionales debidas a la influencia térmica. Estas variaciones se evalúan a través del coeficiente de dilatación térmica que, para los productos de EPS, es independiente de la densidad y se sitúa en valores que oscilan en el intervalo  $5-7 \times 10^{-5} K^{-1}$ , es decir entre 0,05 y 0,07 mm por metro de longitud y grado Kelvin.

ESTABILIDAD FRENTE A LA TEMPERATURA

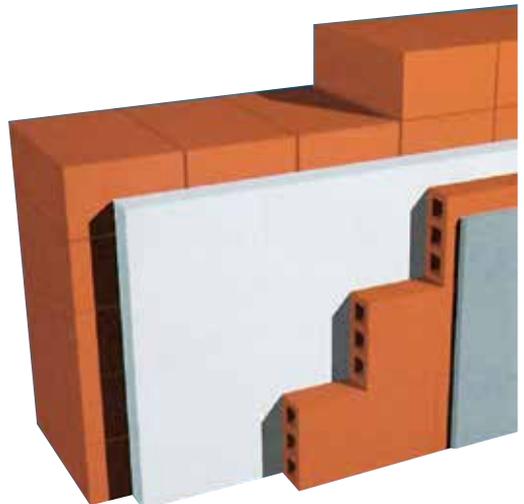
El rango de temperaturas en el que este material puede utilizarse con total seguridad sin que sus propiedades se vean afectadas no tiene limitación alguna por el extremo inferior (excepto las variaciones dimensionales por contracción). Con respecto al extremo superior el límite de temperaturas de uso se sitúa alrededor de los 100°C para acciones de corta duración, y alrededor de los 80°C para acciones continuadas y con el material sometido a una carga de 20 kPa.

COMPORTAMIENTO FRENTE A FACTORES ATMOSFÉRICOS

La radiación ultravioleta es prácticamente la única que reviste importancia. Bajo la acción prolongada de la luz UV, la superficie del EPS amarillea y se vuelve frágil, de manera que la lluvia y el viento logran erosionarla. Dichos efectos pueden evitarse con medidas sencillas, en las aplicaciones de construcción con pinturas, revestimientos y recubrimientos.



PLACA EPS 10GL	2000x1000mm	0,046km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 15GL	2000x1000mm	0,039km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 20GL	2000x1000mm	0,037km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 25GL	2000x1000mm	0,035km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 30GL	2000x1000mm	0,033km <sup>2</sup> /W



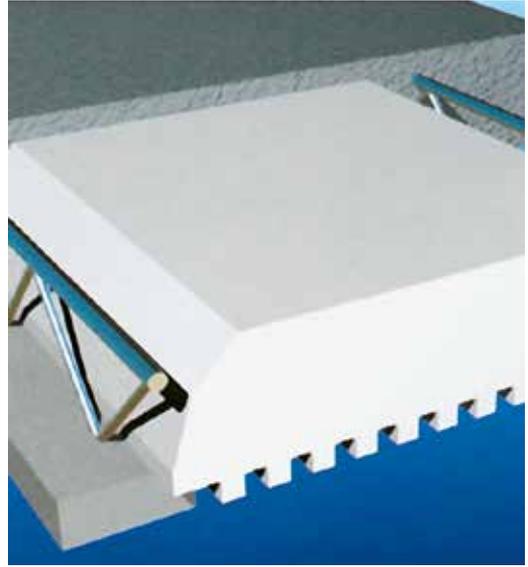
**POLIESTIRENO EXPANDIDO | Knauf | Aislervas**

Ideal para cualquier tipo de forjado.  
Gracias a sus propiedades aislantes y aligerantes reportará una serie de ventajas a tener en cuenta como pueden ser:

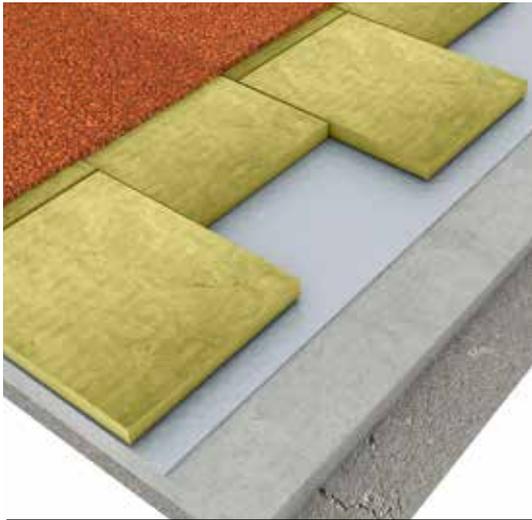
- Mejor peso del forjado
- Mejor aislamiento térmico con mejora de eficiencia energética
- Facilidad de manejo y colocación
- Reducción de esfuerzo y tiempos de ejecución
- Eliminación de elementos adicionales (grúas, etc)

En cuanto a su reacción al fuego, están catalogadas como EUROCLASE E (Autoextinguible).  
Otra de las ventajas a tener en cuenta es el considerable ahorro económico producido por las menores cuantías calculadas de hierro y hormigón.  
La reducción del peso está calculada entre 100 y 130 kg/m<sup>2</sup>.

desde **90€/m<sup>3</sup>**



**LANAS MINERALES - CUBIERTA PLANA** | Rockwool | Ursa



**MONOROCK 365**

Panel rígido de alta densidad. Impermeabilización y aislamiento para cubiertas planas no transitables que requieren resistencia para un mantenimiento medio (2 visitas anuales). Colocar lámina de impermeabilización autoprottegida por encima. 120x100x8.

ref.G MONOR001

**22,59€/m<sup>2</sup>**



**LANAS MINERALES - CUBIERTA INCLINADA**



**DUROCK ENERGY SP**

Panel rígido de lana de roca doble densidad. Cara superior de mayor densidad con gran resistencia a pisadas con una marca para su identificación.

120x100x5cm ref.G ROCKS004 **14,08€/m<sup>2</sup>**

120x100x8cm ref.G ROCKS005 **22,61€/m<sup>2</sup>**



**Para buhardillas no habilitadas**

**ROULROCK KRAFT**

Filtro de lana de roca. Una cara con papel kraft. Barrera de vapor. Medida: 600x120x8cm.

ref.G ROUL1001

**5,81€/m<sup>2</sup>**



Densidad nominal 23 kg/m<sup>3</sup>

Densidad nominal 28 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1



**SODA**

Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica. Térmico y acústico de cerramientos verticales y horizontales.

135x40x4	ref.G RSODA001	1,05 km <sup>2</sup> /W	<b>2,95€/m<sup>2</sup></b>
135x40x5		1,35 km <sup>2</sup> /W	<b>3,25€/m<sup>2</sup></b>
135x40x6		1,60 km <sup>2</sup> /W	<b>3,75€/m<sup>2</sup></b>
135x60x4	ref.G RSODA002	1,05 km <sup>2</sup> /W	<b>2,75€/m<sup>2</sup></b>
135x60x5	ref.G RSODA605	1,35 km <sup>2</sup> /W	<b>3,50€/m<sup>2</sup></b>

Norma UNE EN 13162  
Reacción al fuego: F



**URSA TERRA MRK 40**

Manta de lana mineral, no hidrófila recubierto con un papel kraft que actúa como barrera de vapor. Aislamiento entre tabiquillos. Lambda: 0,042 w/m-k.

1100x120x8	ref. G. URTER006	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>3,21€/m<sup>2</sup></b>
1100x60x8	ref. G. URTER007	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>3,21€/m<sup>2</sup></b>

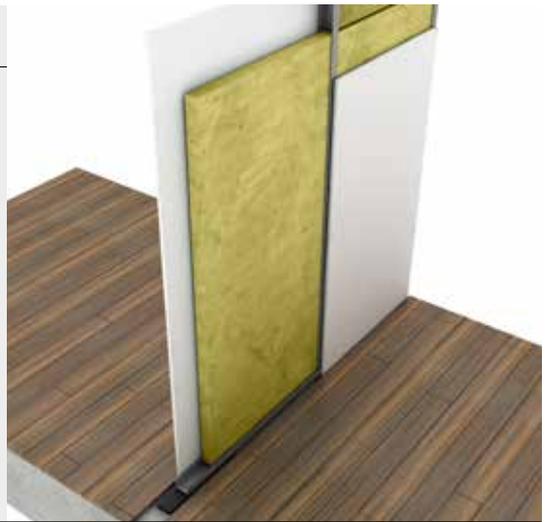
## SOLUCIONES DEL SISTEMA

Tabique compuesto por una estructura metálica a la cual se atornillan, a cada lado, una o más placas de yeso laminado y en cuyo interior se disponen paneles de lanas minerales.

Este tipo de solución permite alcanzar altos niveles de aislamiento acústico y térmico con poca masa y menor espesor que los tabiques tradicionales cerámicos.

### SUS VENTAJAS:

- Gran aislamiento acústico
- Solución global para una partición interior.
- Eficiencia global gracias a los ahorros en costes, tiempo y gastos de cada proyecto.
- Fácil y rápida instalación, sin ocasionar desperdicios.



Densidad nominal 30 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1



### CONFORTPAN 208 ROXUL

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Térmico y acústico. Absorbente acústico. Para tabiques sobre falsos techos, trasdosados.

135x40x4	ref.G ROXUL001	1,05 km <sup>2</sup> /W	<b>3,75€/m<sup>2</sup></b>
135x40x5	ref.G ROXUL006	1,35 km <sup>2</sup> /W	<b>4,50€/m<sup>2</sup></b>
135x40x6	ref.G ROXUL007	1,60 km <sup>2</sup> /W	<b>4,80€/m<sup>2</sup></b>
135x60x4	ref.G ROXUL003	1,05 km <sup>2</sup> /W	<b>5,15€/m<sup>2</sup></b>
135x60x5	ref.G ROXUL005	1,35 km <sup>2</sup> /W	<b>6,55€/m<sup>2</sup></b>
135x60x6	ref.G ROXUL008	1,60 km <sup>2</sup> /W	<b>4,99€/m<sup>2</sup></b>
135x60x8		2 km <sup>2</sup> /W	<b>6,75€/m<sup>2</sup></b>

Densidad nominal 70 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1



### ALPHAROCK E225

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Aislamiento térmico y acústico. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con una manejabilidad perfecta. Buenas prestaciones mecánicas.

135x40x4		1,15 km <sup>2</sup> /W	<b>6,49€/m<sup>2</sup></b>
135x40x5		1,45 km <sup>2</sup> /W	<b>8,20€/m<sup>2</sup></b>
135x60x3		0,85 km <sup>2</sup> /W	<b>5,05€/m<sup>2</sup></b>
135x60x4	ref.G ALPHA004	1,15 km <sup>2</sup> /W	<b>6,45€/m<sup>2</sup></b>
135x60x5		1,45 km <sup>2</sup> /W	<b>8,18€/m<sup>2</sup></b>
135x60x6		1,75 km <sup>2</sup> /W	<b>9,75€/m<sup>2</sup></b>
135x60x8	ref.G ALPHA001	2,35 km <sup>2</sup> /W	<b>13,10€/m<sup>2</sup></b>

### ROCKCLAM E 211

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Térmico y acústico de cubiertas inclinadas por el interior. Garantiza aplicación en cámaras. Para colocar en un falso techo. Consultar medidas.

desde **4,75€/m<sup>2</sup>**



Densidad nominal 40 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1

Euroclase A1

### URSA TERRA T18P

Panel para tabiques de placa de yeso. 0,036 w/m-k.

135x60x4,5	ref.G URTPZ001	1,25 km <sup>2</sup> /W	<b>3,28€/m<sup>2</sup></b>
135x60x6,5	ref.G URTPZ002	1,80 km <sup>2</sup> /W	<b>4,38€/m<sup>2</sup></b>

Euroclase A1



### URSA TERRA T18R

Rollo para tabiques de placa de yeso. Medianeras con trasdosado de placa de yeso. 45, 65, 85 mm de espesor. Varias medidas.

1350x40x4,5	ref.G URTER001	1,25 km <sup>2</sup> /W	<b>3,22€/m<sup>2</sup></b>
1360x60x4,5	ref.G URTER002	1,25 km <sup>2</sup> /W	<b>3,22€/m<sup>2</sup></b>
1080x40x6,5	ref.G URTER003	1,80 km <sup>2</sup> /W	<b>4,29€/m<sup>2</sup></b>
1080x60x6,5	ref.G URTER004	1,80 km <sup>2</sup> /W	<b>4,29€/m<sup>2</sup></b>

**LANAS MINERALES, TABIQUERÍA Y TECHOS** | Ursa



**URSA TERRA BASE**

Base en rollo. Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Para tabique de placa de yeso laminado. Medianeras con trasdosado de placa de yeso laminado.

ref.G URTER005

desde **2,66€/m<sup>2</sup>**



**URSA TERRA PLUS 32**

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento.

Para fachada ventilada, aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica y tabiques y trasdosado de placa de yeso laminado. 8,10x0,4m.

8,10x0,4m	Ep 50	<b>5,34€/m<sup>2</sup></b>
8,10x0,4m	Ep 60	<b>6,43€/m<sup>2</sup></b>

**TABIQUERÍA**

Paredes divisorias de interiores compuestas por placas de yeso laminado con estructura metálica autoportante y relleno intermedio de lana mineral. Sistema utilizado para conseguir tabiquerías de poco peso y gran aislamiento acústico.

**Ventajas**

- Alta resistencia frente al fuego.
- Facilidad de alojamiento de instalaciones.
- Facilidad de instalación.
- Mermas reducidas.
- Mínimo coste de almacenamiento y transporte.
- Gran rapidez de ejecución.
- Sistema seco que genera pocos desperdicios.

Los cerramientos con entramado metálico y URSA TERRA basan su eficacia acústica en el sistema masa-muelle-masa. La lana mineral actúa como un atenuador de la vibración acústica que permite alcanzar en poco espacio un óptimo aislamiento acústico.





**EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO, LA INVERSIÓN MÁS RENTABLE.**

*Aislar la envolvente del edificio, es la forma más eficiente de ahorrar energía. La fachada, como parte de la envolvente, juega un papel fundamental para disminuir el consumo energético. En un mercado tan competitivo como el de la arquitectura, el confort del usuario, la calidad arquitectónica, la seguridad en caso de incendio y el rendimiento energético del edificio se han convertido en factores clave.*

**SOLUCIONES DEL SISTEMA**

**FACHADA VENTILADA:**

La cara exterior del edificio queda fijada mediante un sistema de anclajes con la cara interior quedando una cámara de aire ventilada.

**AISLAR POR EL EXTERIOR:**

El sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System), es un sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas por el exterior, compuesto por un panel de aislamiento y un acabado exterior de mortero.

**AISLAR POR EL INTERIOR:**

Realizar un trasdosado por el interior del muro de fachada incorporando el aislamiento en el interior de una estructura autoportante.

**AISLAR CAVIDADES:**

Insuflado de aislamiento granulado para el aislamiento térmico y acústico de fachadas con muro de doble hoja, tabiques con cámara, falsos techos y buhardillas. Esta solución mejora el confort, reduciendo el consumo de calefacción y refrigeración, de forma rápida y económica, sin hacer obras, ni tener que abandonar el hogar para su instalación.

**VENTO TERRA P4252**

Aislamiento exterior con cámara de aire ventilada.

**Fachada ventilada.**

- 135x60x4 1,10 km<sup>2</sup>/w **5,38€/m<sup>2</sup>**
- 135x60x5 1,35 km<sup>2</sup>/w **6,56€/m<sup>2</sup>**
- 135x60x6 1,65 km<sup>2</sup>/w **7,22€/m<sup>2</sup>**
- 135x60x8 2,20 km<sup>2</sup>/w **8,28€/m<sup>2</sup>**



Euroclase A1

**VENTO TERRA P4252 ROLLO**

Aislamiento exterior con cámara de aire ventilada. En rollo.

**Fachada ventilada.**

- 1080x120x5 0,035 w/m-k **5,72€/m<sup>2</sup>**
- 850x120x6 0,035 w/m-k **6,93€/m<sup>2</sup>**



Euroclase A1

**VENTIROCK DUO**

Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.

**Fachada ventilada.**

Capa superior 100 kg/m<sup>3</sup>  
Capa inferior 40 kg/m<sup>3</sup>

- 135x60x5 1,45 km<sup>2</sup>/w **9,95€/m<sup>2</sup>**
- 135x60x6 1,75 km<sup>2</sup>/w **12,10€/m<sup>2</sup>**
- 135x60x8 2,35 km<sup>2</sup>/w **15,45€/m<sup>2</sup>**



Euroclase A1

**ROCKSATE DUO PLUS**

Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.

**Fachada tipo SATE.**

Capa superior 150 kg/m<sup>3</sup>  
Capa inferior 95 kg/m<sup>3</sup>

- 120x60x6 ref.G ROCKS002 **19,95€/m<sup>2</sup>**
- 120x60x8 ref.G ROCKS003 **26,50€/m<sup>2</sup>**



Euroclase A1

**ROCKIN S**

Borra para insuflar mecánicamente mediante insuflación desde la cara interior o la exterior.

Densidad nominal 70 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1  
Sacos 25 kg

**desde 2,45€/kg**



**LANAS MINERALES - FACHADAS**

**PUREONE**

Es la primera lana mineral blanca del mercado, la exclusiva tecnología de URSA PUREONE permite a la lana conservar su esencia original.

Suave al tacto, sin generación de polvo, resistente al fuego; se adapta a los diferentes sistemas constructivos proporcionando altas prestaciones térmicas y acústicas.

Conductividad térmica: 0,032 W/m-K  
Espesores: 101 y 120mm.

**Fachadas**



**32PP**

Lana mineral no hidrófila, recubierta con un papel kraft como barrera de vapor.

101 mm	3,15 m <sup>2</sup> -K/W	<b>17,89€/m<sup>2</sup></b>
120 mm	3,75 m <sup>2</sup> -K/W	<b>20,46€/m<sup>2</sup></b>

Conductividad térmica: 0,032 W/m-K  
Espesores:101 y 120mm.

**Fachadas interiores**



**32QP**

Lana mineral no hidrófila, recubierta con un papel kraft como barrera de vapor.  
Suministrada en rollo.

101 mm	3,15 m <sup>2</sup> -K/W	<b>16,54€/m<sup>2</sup></b>
120 mm	3,75 m <sup>2</sup> -K/W	<b>19,37€/m<sup>2</sup></b>

Conductividad térmica: 0,035 W/m-K  
Espesores:150 y 200mm.

**Fachadas y cubiertas**



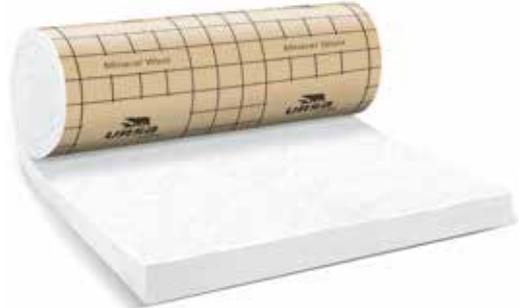
**35QN**

Lana mineral no hidrófila, sin revestimiento. Suministrada en rollo.

151 mm	4,30 m <sup>2</sup> -K/W	<b>16,17€/m<sup>2</sup></b>
200 mm	5,70 m <sup>2</sup> -K/W	<b>21,21€/m<sup>2</sup></b>

Conductividad térmica: 0,040 W/m-K  
Espesores:100, 200 y 240mm.

**Tabiquería y medianeras**



**40QN**

Lana mineral no hidrófila, sin revestimiento. 0,040 w/m-k.  
Suministrada en rollo. 16, 20 x 0,6m x espesor 45mm.

**4,02€/m<sup>2</sup>**



Aislamiento para un mañana mejor

## URSA PUREONE

La lana mineral suave, natural y de altas prestaciones llega a España. URSA presenta su nuevo material aislante con un gran comportamiento térmico y acústico.

Confíe en URSA PUREONE para garantizar el confort de su hogar. Nosotros garantizamos sus prestaciones durante 25 años.

**APLICACIONES**
**USOS LANAS MINERALES**

REFERENCIA	PRODUCTO	APLICACIÓN	MEDIDAS	DENSIDAD	REACCIÓN AL FUEGO
<b>SODA</b> 	Lana Roca	Tabiquería y techos 	1350x600	28 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>CONFORTPAN 208</b> 	Lana Roca	Tabiquería y techos 	1350x600	30 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ROCKCALM 211</b> 	Lana Roca	Tabiquería y techos 	1350x600	40 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ALPHAROCK 225</b> 	Lana Roca	Tabiquería, techos, trasdosados 	1350x600	70 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ROULROCK 121</b> 	Lana Roca con papel kraft	Buhardillas, techos 	6000x1200	21 kg/m <sup>3</sup>	F
<b>ROCKSOL 501</b> 	Lana Roca	Suelos 	1200x600	90 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>FIREROCK</b> 	Lana Roca con aluminio	Chimeneas, focos de calor 	1000x600	80 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ROCKSATE DUO</b> 	Lana Roca doble densidad	Fachada SATE 	1200x600	150/95 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>VENTIROCK DUO</b> 	Lana Roca doble densidad	Fachada ventilada 	1350x600	100/40 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ROCKCIEL E444</b> 	Lana Roca doble densidad	Cubierta inclinada 	1200x600	150/95 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>MONOROCK 365</b> 	Lana Roca	Cubierta plana, inclinada 	1350x600	145 kg/m <sup>3</sup>	A1
<b>ROCKWOOL 133</b> 	Lana Roca con aluminio	Conductos 	1350x600	37 kg/m <sup>3</sup>	A1

**APLICACIONES**

**USOS LANAS MINERALES**

REFERENCIA	PRODUCTO	APLICACIÓN	MEDIDAS	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	REACCIÓN AL FUEGO
<b>URSA TERRA T18</b> 	Lana Mineral	Tabiquería y trasdosados 	30x600x16200 45x400x13500 45x600x13500 65x400x10800 65x600x10800 85x600x81000	0,036 W/m.K	A1
<b>URSA TERRA T18P</b> 	Lana Mineral	Tabiquería y trasdosados 	30x600x1350 45x600x1350 65x600x1350 85x600x1350	0,036 W/m.K	A1
<b>URSA TERRA T22P</b> 	Lana Mineral	Tabiquería y trasdosados 	30x600x1350 40x600x1350 50x600x1350 60x600x1350 75x600x1350 100x600x1350	0,036 W/m.K	A1
<b>URSA TERRA SOL T70P</b> 	Lana Mineral	Suelo 	20x600x1200	0,033 W/m.K	A2 s1 d0
<b>URSA TERRA VENTO P4252</b> 	Lana Mineral	Fachada, buhardillas, techos 	40x600x1350 50x600x1350 60x600x1350 75x600x1350 80x600x1350 100x600x1350 120x600x1350	0,036 W/m.K	A2 s1 d0
<b>URSA TERRA VENTO PLUS P8792</b> 	Lana Mineral	Fachada 	40x600x1350 50x600x1350 60x600x1350 80x600x1350 100x600x1350 120x600x1350	0,032 W/m.K	A2 s1 d0
<b>URSA TERRA BASE</b> 	Lana Mineral	Trasdodos 	50x600x1350 60x600x1080 75x600x810	0,033 W/m.K	A2 s1 d0
<b>PANEL VN ROLLO P4222</b> 	Lana Mineral	Buhardillas, techos 	25x1200x15000	0,036 W/m.K	A2 s1 d0
<b>URSA TERRA MRK 40</b> 	Lana Mineral	Tabiquería, buhardillas, techos 	60x1200x12500 80x600x11000 80x1200x11000 100x1200x8500 120x1200x6500 140x1200x5500 160x1200x5000	0,042 W/m.K	F

**LANAS NATURALES - TABIQUERÍA Y TECHOS** | Aglopur

**DB SONIC SP80/40**

Material elasto-absorbente a base de espumas heterogéneas de poliuretano (PU) de celda abierta con ligante elástico. Su alto factor de pérdidas y una baja rigidez dinámica permite amortiguar las ondas de flexión de la placa y disminuir su frecuencia crítica, además de ser un excelente fonoabsorbente.

Combinado con el HM-3D se reduce hasta 56Db en soluciones simples.

Se puede encolar directamente a la pared sin estructuras metálicas.

ref.G DBCOV003

**13,50€/m<sup>2</sup>**



**LANAS MINERALES - SUELOS** | Rockwool | Ursa

Densidad 90 kg/m<sup>3</sup>



**ROCKSOL E 501**

0,041 w/m-k

Panel rígido de lana de roca no revestido.

Aislamiento térmico y acústico, a ruido de impacto, en particiones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables.

Gran rendimiento térmico. Rendimiento acústico superior.

Buena densidad en poco espesor. Rigidez.

120x60x2 ref.G ROCKS001 **5,95€/m<sup>2</sup>**

120x60x3 **8,89€/m<sup>2</sup>**

120x60x4 **11,75€/m<sup>2</sup>**

Reacción al fuego A2



**TERRA SOL T70P**

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento.

Suministrado en panel.

Lambda (λ90/90) con un valor de 0,033 W/m-K.

Reacción al fuego (Euroclases) con valor A2 s1 d0.

Resistencia a compresión CS (10) con valor de > 5 kPa.

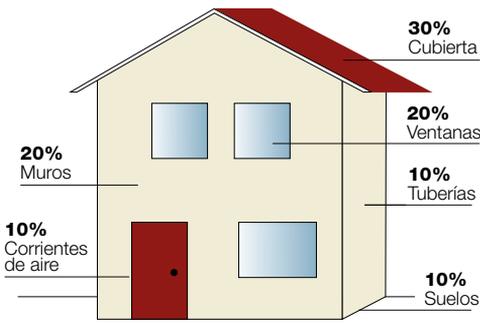
Resistencia térmica m<sup>2</sup>-K/W

120x60x2.

**5,99€/m<sup>2</sup>**

**INSTALACIONES**

**PÉRDIDAS TÉRMICAS DE UNA CASA AISLADA**



**EL AISLAMIENTO Y LA VENTILACIÓN CONTROLADA SON CLAVE PARA MEJORAR EL AMBIENTE INTERIOR**

**COQUILLA 880**

Aísla tuberías, coquillas recortadas de lana de roca cortadas. Longitud 1,2 ml. Consultar medidas.



desde **3,75€/ml**

**Conductores metálicos**



**CHIMENEAS**

Densidad nominal 80 kg/m<sup>3</sup>  
Euroclase A1



**FIRE ROCK 910.219**

Panel semirrígido de lana de roca revestido, una cara con lámina de aluminio. Aislamiento térmico de chimeneas. Contribuye al ahorro de energía, minimizando la pérdida de calor.

100x60x3 ref.G FIRER003 10 km<sup>2</sup>/w **18,55€/m<sup>2</sup>**

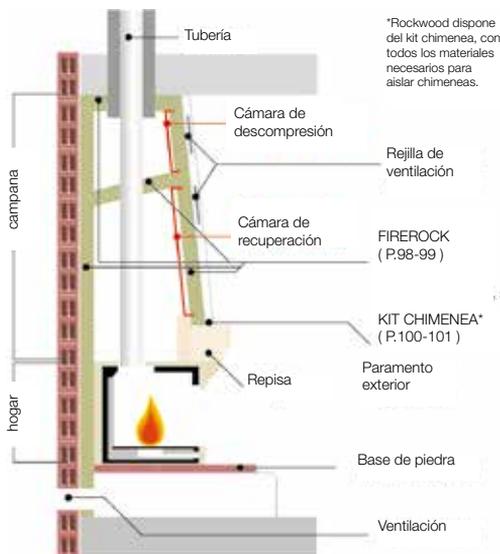
Euroclase B, S1, do



**ROULROCK ALUMINIO**

Manta de lana mineral con revestimiento en forma de kraft-aluminio, para el aislamiento térmico de conductos metálicos por el exterior. Evita condensaciones. Versatilidad y flexibilidad.

600x120x8 ref.G ROULA008 2,50 km<sup>2</sup>/w **5,95€/m<sup>2</sup>**



Densidad 70 kg/m<sup>3</sup>

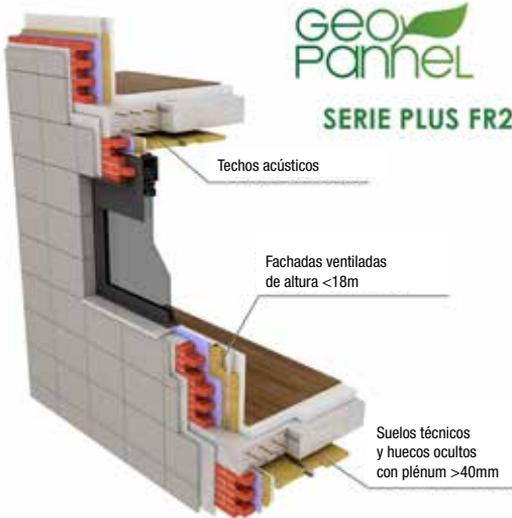


**MANTA 129**

Filtro de lana de roca revestido por una de sus caras por una lámina de aluminio.

600x120x4 ref.G MANTA001 7,2 km<sup>2</sup>/w **14,75€/m<sup>2</sup>**  
500x120x5 6 km<sup>2</sup>/w **17,79€/m<sup>2</sup>**  
400x120x6 4,8 km<sup>2</sup>/w **19,65€/m<sup>2</sup>**

**LANAS NATURALES - TABIQUERÍA Y TECHOS** | Geopanel



**GeoPanel**  
SERIE PLUS FR2



**BANDAS ACÚSTICAS GEOPANNEL®**  
50 x 70mm bobinas 18mL

Bandas acústicas de altas prestaciones acústicas para complementar sistemas acústicos. Producto ecológico. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,031 W/mK. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

50mm **0,41€/mL**    70mm **0,52€/mL**



**GEOPANNEL® PLUS FR2**

**Gran variedad de formatos. Disponible con velo negro y/o aluminio.**

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0). 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,032 W/mK Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0).

10mm **2,39€/m²**    20mm **3,61€/m²**



**GEOPANNEL® PASSIV**

**1250 x 600mm y 1250 x 400mm**

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,039 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

80mm **6,03€/m²**    100mm **7,46€/m²**    120mm **10,36€/m²**

**LANAS NATURALES - TABIQUERÍA Y TECHOS | Geopanel**



**GEOPANNEL® INPAT 10mm**  
14mL x 600mm y 1,2m

Lámina de impacto ecológica de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. Excelente térmica: 0,031 W/mK. Acústica sobresaliente: -27 dB a ruido de impacto y + 9 dB a ruido aéreo. Gran resistencia mecánica. No irritante. Altas prestaciones acústicas a ruido de impacto. Máxima durabilidad. Producto ecológico. Fácil y rápido manejo e instalación.

**1,57€/m<sup>2</sup>**



**GEOPANNEL® PYL 2.0**  
1250 x 600mm y 1250 x 400mm

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

40mm **3,57€/m<sup>2</sup>**    50mm **4,44€/m<sup>2</sup>**    60mm **5,48€/m<sup>2</sup>**



**GEOPANNEL® CLASSIC**  
1250 x 600mm y 1250 x 400mm

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con tratamiento ignífugo (Ds2d0). 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Tratamiento ignífugo (Ds2d0).

40mm **5,03€/m<sup>2</sup>**    50mm **6,33€/m<sup>2</sup>**    60mm **7,54€/m<sup>2</sup>**



**GEOPANNEL® SUPERPYL**  
1250 x 600mm y 1250 x 400mm

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,033 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

40mm **4,04€/m<sup>2</sup>**    50mm **5,03€/m<sup>2</sup>**    60mm **6,19€/m<sup>2</sup>**

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****CONCEPTO**

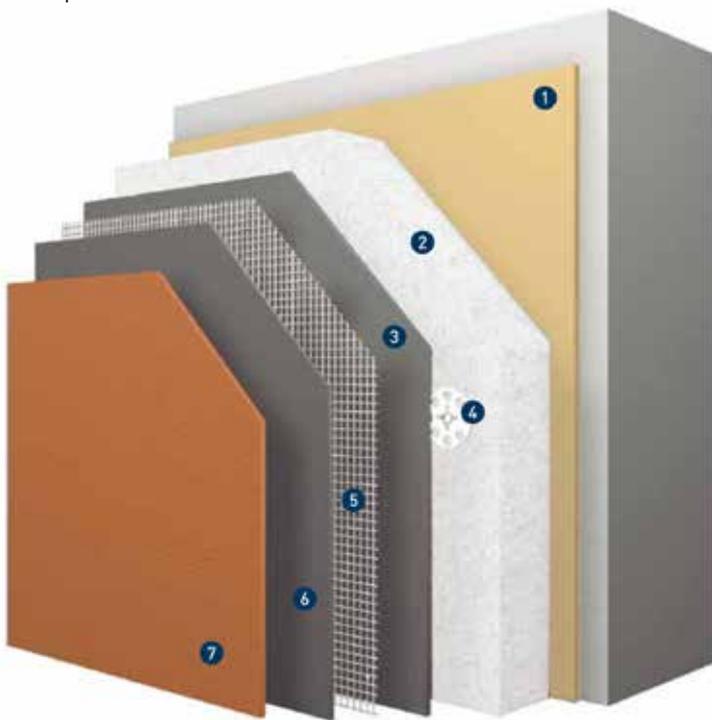
El SATE es un sistema de aislamiento térmico por el exterior que consiste en un panel aislante, adherido a un muro, habitualmente con adhesivo y fijación mecánica.

El aislante se protege con un revestimiento que se aplica directamente sobre él y que está constituido por una o varias capas de morteros, una de las cuales lleva una malla como refuerzo.

Es especialmente importante respetar la concepción del SATE como un sistema integral para el aislamiento de fachadas; esto supone que cada componente forma parte del conjunto, con lo cual se asegura la compatibilidad del sistema y un mejor resultado.

Si utilizamos distintos componentes sin que estén concebidos para trabajar conjuntamente como un sistema así elaborado, es muy probable que el resultado final no sea el esperado y no obtengamos los resultados de aislamiento que buscábamos.

Por ello, es necesario insistir en que todos los componentes de un SATE deben estar concebidos y ensayados de forma conjunta para el uso que vaya a recibir el sistema. Esto debe respetarse desde la fase de prescripción hasta el servicio posventa, pasando por el suministro y por la aplicación.



1. Adhesivo.
2. Panel aislante.
3. Capa base (1ª).
4. Fijación mecánica.  
Espiga de fijación.
5. Malla de refuerzo.
6. Capa base (2ª).
7. Acabado final.

**DENOMINACIONES**

El SATE (Sistema de aislamiento térmico por el exterior) tiene varias denominaciones, todas ellas referidas al mismo concepto de sistema de aislamiento, pero asociadas a distintos criterios de idioma, como ETICS (External thermal insulation composite systems with rendering), más impuesta en Europa, o EIFS (External insulation finishing system), más extendida en Estados Unidos; en España se utiliza la denominación SATE.

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****PROPIEDADES TÉCNICAS**

**Las principales propiedades técnicas de un SATE son:**

- La reducción de los puentes térmicos.
- La disminución de las oscilaciones térmicas.

**REDUCCIÓN DE LOS PUENTES TÉRMICOS**

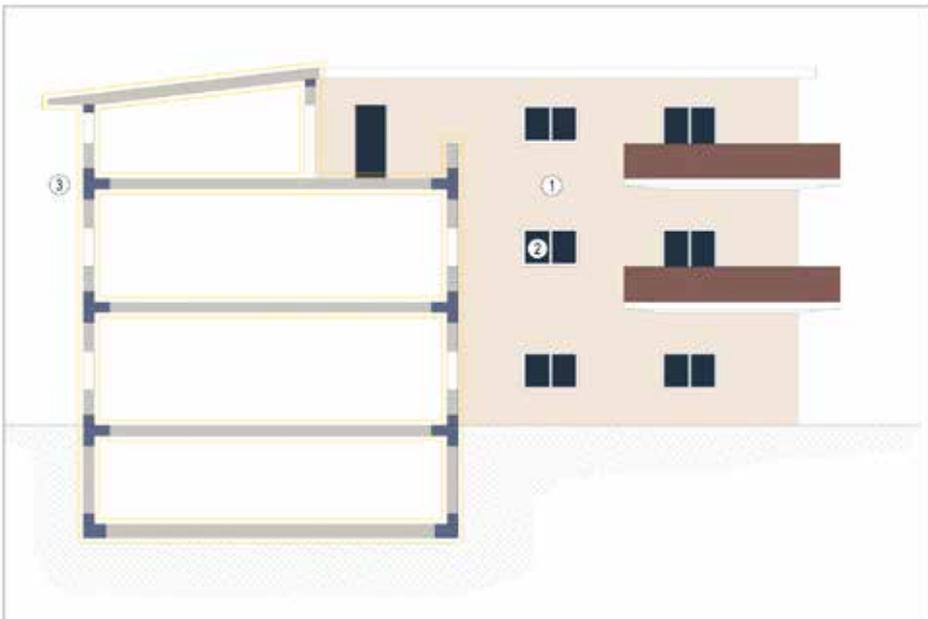
La envolvente es uno de los elementos clave del edificio ya que, aparte de reflejar su identidad y su carácter final, debe cumplir una serie de exigencias normativas de acuerdo al Código Técnico de la Edificación, encaminadas a contribuir en las condiciones de confort en el interior de las viviendas.

La envolvente es la parte del edificio con mayor exposición a los agentes externos, confina todos los espacios interiores habitables, los separa del ambiente exterior y los aísla térmica y acústicamente.

Está formada básicamente por:

- Los cerramientos opacos (1): muros y cubiertas
- Los huecos (2): vidrios y marcos
- Los puentes térmicos (3): principalmente pilares y frentes de forjado

**[ La envolvente es la parte del edificio con mayor exposición a los agentes externos ]**



**Resumiendo, el puente térmico es una parte de la envolvente en la que las propiedades térmicas se ven mermadas considerablemente respecto al resto de la fachada.**

Las termografías permiten captar la radiación infrarroja de los elementos y transformarla en un valor de temperatura; es un método sencillo para observar el comportamiento térmico de los elementos de la envolvente.

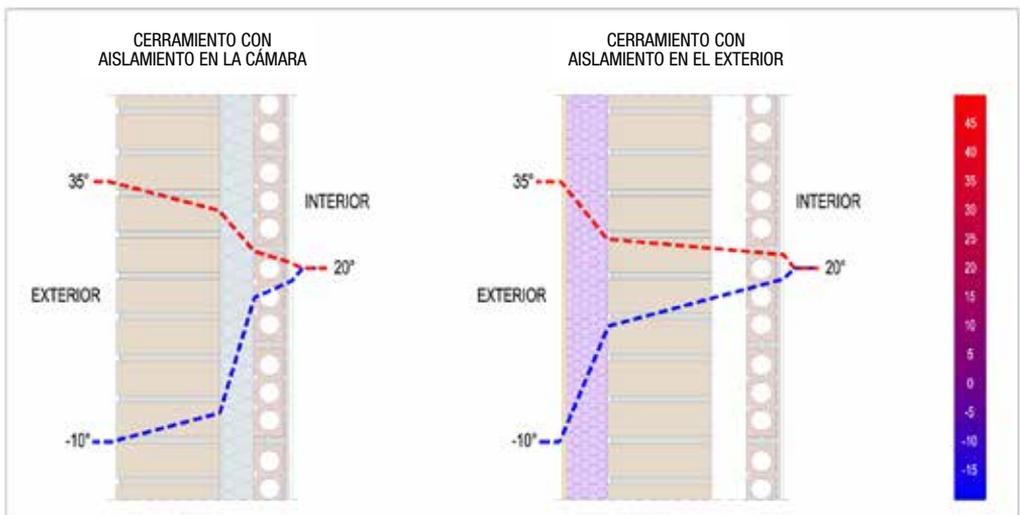
**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****DISMINUCIÓN DE LAS OSCILACIONES TÉRMICAS**

Una de las principales causas de la aparición de fisuras en las fachadas son las oscilaciones térmicas a las que se ven sometidas debido a los continuos cambios climáticos, que provocan contracciones y dilataciones en el revestimiento y, frecuentemente, acaban por agrietarlo.

Con la colocación del aislante por la parte exterior del edificio se limitan los saltos térmicos en todos los materiales que están situados por detrás de él, por ello disminuyen las sollicitaciones mecánicas y se mantienen estables la envoltura exterior y la estructura del edificio.

El SATE contribuye al mantenimiento de los materiales de construcción e impide la degradación causada por las oscilaciones de temperatura como la aparición de grietas, fisuras, filtraciones de agua, fenómenos de disgregación, manchas o mohos, entre otros.

En relación con la impermeabilidad, el comportamiento esperado será mejor si se emplean los mismos productos cuando el aislamiento esté situado por el exterior, lo cual mejorará sensiblemente el comportamiento de la fachada ante el agua.

**OTRAS PROPIEDADES**

- La instalación de un SATE, al realizarse por el exterior de las viviendas, permite a los usuarios continuar viviendo en ellas mientras se realizan las obras con unas molestias mínimas.
- El sistema revaloriza económicamente el inmueble, en mucha mayor medida que la simple restitución de la fachada, e influye en la obtención de una mejor calificación en la certificación energética del edificio.
- Con este sistema no se reduce el espacio habitable interior en las viviendas.
- Excluye la necesidad de eliminar el enfoscado antiguo, excepto cuando exista riesgo de desprendimientos.
- Preserva el medio ambiente; no dispersa sustancias contaminantes, no contiene sustancias nocivas, se recicla y se reducen las pérdidas energéticas.

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****SOPORTES**

Para la correcta aplicación de un SATE, es de suma importancia contar con un soporte adecuado sobre el que aplicarlo y, en su caso, el tratamiento previo de este será la primera labor que se deba llevar a cabo.

**Especificaciones del soporte**

- El paramento tendrá la capacidad portante suficiente para resistir las cargas combinadas de peso propio, peso aportado por el SATE y las de viento transmitidas a través de éste.
- La planicidad y verticalidad del soporte limitarán el tipo de fijación.
- Se mantendrán las conducciones exteriores de agua, gas y electricidad originales, lo que permitirá la accesibilidad a estas cuando sea necesario.
- En caso de fijación con mortero adhesivo y espigas, debe revisarse la base para verificar que esta carece de suciedad, polvo, aceite, grasa, cuerpos extraños, que esté seca, sin humedad y sea resistente.
- Hay que hacer una labor de rascado y eliminación de la pintura en las zonas en que no sea resistente y/o de aquellas pinturas que no ofrezcan una superficie adecuada de adherencia.

Independientemente del estado y de las características del soporte, siempre será posible la aplicación de un SATE si se adoptan las soluciones de saneamiento del soporte que sean necesarias y se selecciona el sistema más adecuado entre las diversas soluciones que aportan los fabricantes de SATE.

**Tratamiento del soporte**

El soporte debe presentar una superficie plana, sin irregularidades significativas ni desniveles superiores a 10 mm con una regla de 2 m. Si fuera necesaria una regularización, se aplicará un enfoscado.

**[ El soporte debe tener unas características mínimas de estabilidad, cohesión, resistencia, planimetría, contenido de humedad entre el 5 y el 10% y limpieza. ]**

**Clases de soportes**

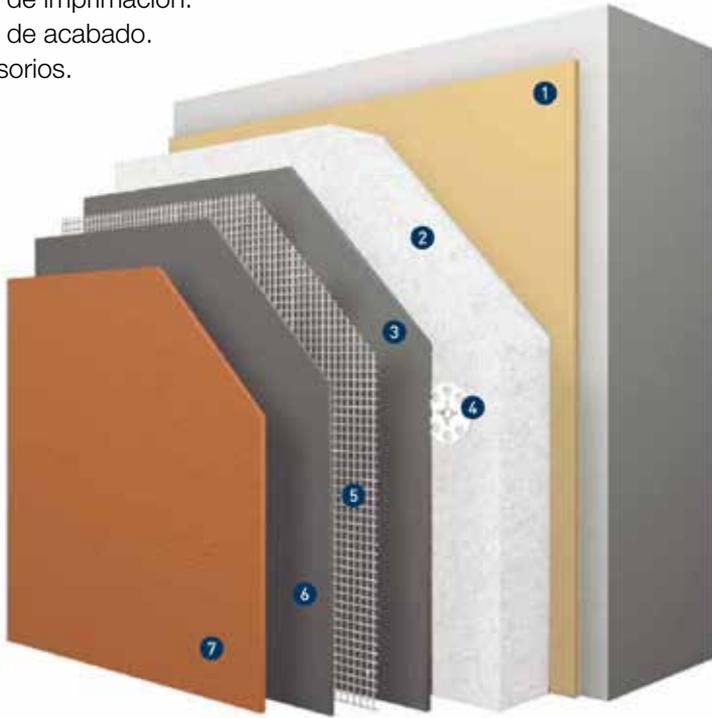
Se consideran soportes aptos para aplicar un SATE, tanto en obra nueva como rehabilitación:

- Fábricas de ladrillo cerámico.
- Bloques de termoarcilla.
- Bloques de arcilla expandida.
- Bloques de hormigón.
- Bloques de hormigón celular.
- Paredes o muros de hormigón.
- Paredes enfoscadas.
- Paneles prefabricados de hormigón.
- Soportes de madera.

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****COMPONENTES DEL SISTEMA**

Los componentes básicos de un SATE son:

- Adhesivo y fijación mecánica.
- Placa aislante.
- Capa base, malla de refuerzo y 2.ª mano de capa base.
- Capa de imprimación.
- Capa de acabado.
- Accesorios.



1. Adhesivo.
2. Panel aislante.
3. Capa base (1ª).
4. Fijación mecánica.  
Espiga de fijación.
5. Malla de refuerzo.
6. Capa base (2ª).
7. Acabado final.

**Es especialmente importante respetar la concepción del SATE como un sistema integral para el aislamiento de fachadas; esto supone que cada componente forma parte del conjunto, con lo que se asegura así la compatibilidad del sistema y el mejor resultado.**

**Placas de aislamiento térmico**

Los materiales de aislamiento térmico empleados en los SATE deben cumplir con unos requisitos mínimos de ciertas propiedades, como por ejemplo la estabilidad dimensional y el comportamiento a esfuerzo cortante. El SATE es un sistema integral avalado por un ETE (Evaluación Técnica Europea) en el que se especifica el material de aislamiento que forma parte del sistema. Las especificaciones del material de aislamiento y del resto de los componentes deben consignarse en el ETE para la idoneidad del sistema concreto.

En el ámbito europeo se está elaborando una norma para todo el sistema donde se incluyen, entre otros, los requisitos mínimos de los distintos materiales de aislamiento empleados en el SATE. Una vez esté publicada, la información incluida en ella tendrá carácter normativo y fijará los requisitos para el mercado CE.

Los materiales de aislamiento térmico generalmente empleados en un SATE son los siguientes:

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****- EPS: poliestireno expandido estabilizado**

Los paneles de espuma de poliestireno expandido (EPS) empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13163 y poseer su marcado CE correspondiente.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad térmica habitual.</li> <li>• <math>\lambda</math> = entre 0,034 y 0,038 W/m K (productos blancos).</li> <li>• <math>\lambda</math> = entre 0,031 y 0,034 W/m K (productos grises-baja conductividad).</li> <li>• Clasificación de reacción al fuego: E.</li> </ul>	
---	---

**- XPS: poliestireno extruido**

Los paneles de poliestireno extruido (XPS) empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13164 y poseer su marcado CE correspondiente.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad térmica habitual.</li> <li>• <math>\lambda</math> = entre 0,034 y 0,036 W/m K.</li> <li>• Clasificación de reacción al fuego: E.</li> </ul>	
--	--

**- MW: lana mineral**

Los paneles de lana mineral (MW) empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13162 y poseer su marcado CE correspondiente.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad térmica habitual.</li> <li>• <math>\lambda</math> = entre 0,032 y 0,040 W/m K.</li> <li>• Clasificación de reacción al fuego: A1 o A2</li> </ul>	
---	---

**- PU: Poliuretano**

Espuma rígida de poliuretano, tanto productos PUR como PIR (poliisocianurato). Los paneles de espuma de poliuretano (PU) con revestimientos flexibles empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13165 y poseer su marcado CE correspondiente.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad térmica habitual.</li> <li>• <math>\lambda</math> = entre 0,025 y 0,028 W/m K, dependiendo del espesor.</li> <li>• Clasificación de reacción al fuego: E.</li> </ul>	
---	--

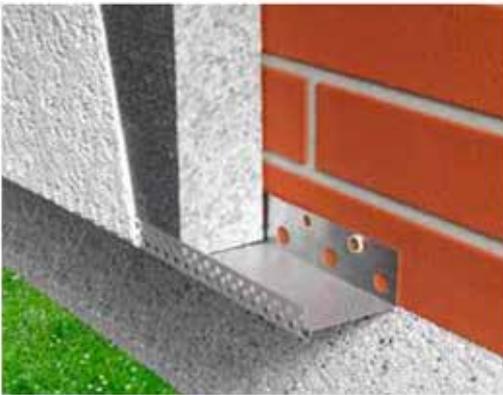
**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE**

**Accesorios**

Una parte importante del SATE son los accesorios, que deberán ser, en cada caso, los recomendados por el fabricante del sistema, para asegurar y garantizar el resultado.

**- Perfiles**

Los más utilizados son los de aluminio y plástico, los angulares proporcionan resistencia mecánica a las aristas expuestas del sistema, y los de sección en U facilitan la puesta en obra y las entregas con otros elementos de la fachada. Existen variantes con goterón para controlar la escorrentía del agua de lluvia y algunos incorporan también una malla para facilitar el solape con mallas adyacentes.



Perfil de arranque con goterón



Perfil esquinero



Perfil separador de revoco



Perfil de cierre



Perfil separador de revoco



**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****- Perfiles con goterón**

Se utiliza para evitar el retorno del agua y garantizar la limpieza del dintel.

**- Espigas y tapas de aislamiento**

- Las fijaciones se deberán determinar en función del tipo de soporte.
- En el caso de planchas de aislamiento con espesores mayores o iguales a 8 cm es posible instalar espigas embutidas en el panel de aislamiento con una tapa del mismo material aislante para romper el puente térmico generado por la espiga.

**- Cinta compresible de sellado**

En aquellos lugares donde el agua pueda penetrar por falta de estanqueidad, es necesario el uso de una cinta compresible de sellado, para asegurar la estanqueidad al agua de lluvia se recomienda efectuar un sellado elástico. La cinta se ubica alineada con la cara más exterior del panel de aislamiento y presionada hasta alcanzar un espesor de 3 mm.

**- Malla de armadura**

Malla de fibra de vidrio con impregnación de resina que evita el ataque y la acción de los álcalis y la estabiliza dimensionalmente. Refuerza el sistema, con lo que mejora su resistencia a las variaciones térmicas y mecánicas. En zonas de zócalo se emplean dos capas de malla o una sola malla más resistente.

Existen dos tipos de malla de armadura:

- **Malla estándar**, para las partes altas del edificio.
- **Malla antivandálica**, en zonas donde se pueden producir mayor número de impactos como zócalos, tramos inferiores de fachada, etc.

**Malla estándar**

- Malla de fibra de vidrio
- Tratamiento antialcalino
- Gramaje 130-200 g/m<sup>2</sup>

**Malla antivandálica**

- Malla de fibra de vidrio
- Tratamiento antialcalino
- Gramaje superior a 300 g



**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****Capa de acabado**

Tiene como función principal proteger el sistema del exterior, de la radiación solar, la lluvia u otros agentes externos, contribuye a la impermeabilidad al agua de lluvia y la permeabilidad al vapor de agua.

Asimismo, al ser la última capa, la parte más visible del sistema tiene una función estética, lo que confiere al edificio color y textura. El espesor de la capa de acabado dependerá de su naturaleza, composición y del acabado final (liso, rugoso, etc.).

**TIPOS DE ACABADOS****Llagueados**

Se limitan a algunos tipos de aislamiento en los que sea factible el fresado lateral, y suelen realizarse en obra para crear juntas con sombra profunda y dividir la fachada en grandes zonas o inclusive poder imitar grandes sillares, lo cual aporta cierto efecto de volumen a los planos de fachada.

**Elementos decorativos de fachada**

Son un complemento del SATE, se fabrican con diferentes materiales cuya característica común es la ligereza. Estos elementos ornamentales han de ser muy ligeros porque se colocan por encima del mortero de armadura sin atravesar el aislamiento para evitar puentes térmicos. Originalmente fueron pensados para reproducir o recuperar elementos ornamentales de edificios de estilo clásico, pero han evolucionado hacia la arquitectura moderna para crear elementos especiales y personalizados.



La capa de acabado de un SATE es la parte más visible del sistema; tiene, por tanto, la función estética de conferir al edificio su color y textura.

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR SATE****Áridos de proyección**

Con el único requisito de que permanezcan inalterables a las condiciones de clima para no dañar la fachada, es posible proyectar áridos de piedra seleccionada, vidrio en perlas o triturado, carburo de silicio o combinaciones de ellos sobre revocos lo suficientemente gruesos como para embeber y dejar adheridos estos materiales.

**Revocos**

Los fabricantes de morteros y revocos han seguido las tendencias que han marcado los arquitectos para desarrollar nuevos productos, a partir de los cuales se pueden obtener nuevas superficies de acabado con materiales extremadamente rugosos o muy finos.

Tipologías de acabados revocados:

- Mortero acrílico.
- Mortero de silano-siloxanos.
- Mortero al silicato.
- Mortero mineral (hidráulico).
- Mortero de silicona.
- Morteros fotocatalíticos.

**Pinturas de efecto**

Adicionadas a los diferentes tipos de revoco, las pinturas de efecto pueden complementar o cambiar el efecto que se quiere conseguir, para lo cual se suelen usar pinturas de fachada estándar, veladuras o pinturas de aspecto metálico que, variando la técnica de aplicación, consiguen un resultado totalmente diferente si se utilizan plantillas, esponja, cepillo, brocha o rodillo.

**Aplacados**

Existen imitaciones de plaquetas fabricadas en materiales acrílicos, piedras reales, cerámicas de ladrillo visto, porcelánicos, gresites, mosaicos de vidrio u otros.





## Mapetherm® System

### ¿Por qué aislar?

Para garantizar el nivel de eficiencia energética de la vivienda y en consecuencia:

- Reducir el consumo energético.
- Disminuir el índice de emisiones de CO<sub>2</sub> - obtener un mayor confort térmico.

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior mejoran la eficiencia energética de los edificios.

### ¿Por qué aislar por el exterior?

Evita las pérdidas de calor en invierno y la entrada de calor y fuga de refrigeración en verano.

Eliminar completamente los puentes térmicos de pilares y forjados.

Disminuye el riesgo de condensación de la humedad del interior de la vivienda.

### Los sistemas Mapei Mapetherm EPS

Sistema que utiliza un panel aislante de poliestireno expandido sinterizado, caracterizado por su economía, fácil aplicación y óptimas prestaciones aislantes.

Aprobación Técnica Europea ETA 10/0025

### Mapetherm XPS

Sistema que utiliza un panel aislante de poliestireno extruido sin piel. Se caracteriza por una baja absorción de agua, una buena resistencia a la compresión y unas óptimas prestaciones aislantes.

Aprobación Técnica Europea ETA 04/0061

### Mapetherm M. Wool

Sistema que utiliza un panel aislante de lana mineral, tratado con ligante termoendurecible, de elevada hidro-repelencia. Se caracteriza por una óptima resistencia al fuego, una altísima permeabilidad al vapor y una óptima atenuación acústica.

Aprobación Técnica Europea ETA 10/0024.

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior deben protegerse de la intemperie con revestimientos de acabado con espesor. Mapei ofrece una amplia gama de acabados y texturas en función de la naturaleza de las resinas (acrílicas o siloxánicas) y la granulometría prescrita.

optimiza la superficie útil de la vivienda

# SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR MAPETHERM EPS



**LEYENDA**

**1.** Revoque cementoso  
*Nivoplan + Planicrete*



**4.** Enlucido  
*Mapetherm AR1 GG*

**7.** Revestimiento acrílico pigmentado  
*Quarzolite Tonachino 1,2 mm*

**2.** Adhesivo  
*Mapetherm AR1 GG*

**5.** Malla de fibra de vidrio  
*Mapetherm net*



**3.** Panel aislante  
*Mapetherm EPS*

**6.** Imprimación acrílica pigmentada  
*Quarzolite Base Coat*



1

2-4

3

5

6

7

**SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR | Parex**

**SISTEMA SATE EPS**

El Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior Coteterm ETICS es la solución por excelencia para renovar las fachadas y mejorar el confort de las viviendas, ya que permite de una vez aislar, impermeabilizar y decorar la fachada.

**PRINCIPALES BENEFICIOS DEL SISTEMA COTETERM:**

- Eliminación de los puentes térmicos.
- Impermeabilidad al agua de lluvia.
- Evita humedades interiores.
- Rehabilitación sin ocupar espacio interior.
- Grandes posibilidades de decoración.

**3 CLAVES PARA RENOVAR UNA FACHADA CON EL SISTEMA COTETERM:**

**Ahorro**

Al aislar una vivienda se puede reducir el consumo de energía hasta un 50%.

**Confort**

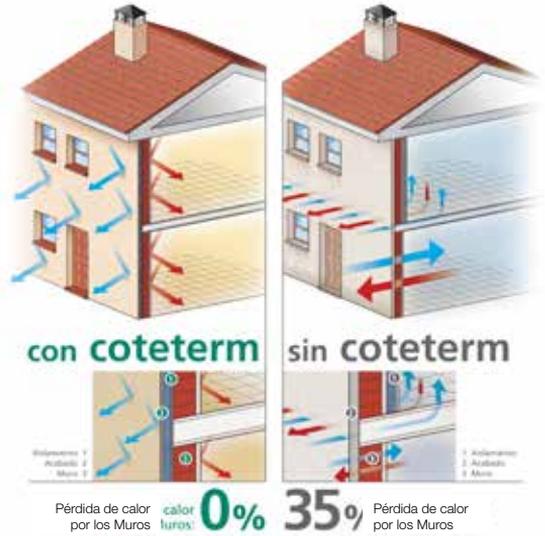
Disponer de una vivienda mucho más confortable: sin efecto de paredes frías en invierno y más fresca en verano.

**Revalorización del hogar**

La vivienda se verá renovada.

Estará protegida.

Incrementará su valor debido a su apariencia y confort y mejorará su calificación energética.



**SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR | Parex**



Soporte

Panel de aislamiento: Coteterm Placa EPS Blanco

Fijación Mecánica: Coteterm Anclaje H3

Sistema de refuerzo de paneles de aislamiento:  
Coteterm M + Coteterm Malla STD 167 + Coteterm M

Acabados decorativos: ver gama disponible debajo

**ACABADOS DECORATIVOS DISPONIBLES PARA EL SISTEMA COTETERM ETICS EPS**

**Revestimientos decorativos orgánicos**



ACABADO GOTA  
Coteterm Acrylic  
Coteterm Acrylic SLX (Siloxánico)



ACABADO GOTA PLANCHADA  
Coteterm Acrylic  
Coteterm Acrylic SLX (Siloxánico)



ACABADO FRATASADO  
Coteterm Acrylic  
Coteterm Acrylic SLX (Siloxánico)  
Coteterm Aquasol (Fotocalítico)



ACABADO LISO  
Coteterm Antifisuras Liso  
(Fotorreticulante)



ACABADO RAYADO VERTICAL  
Coteterm Acabado GR



ACABADO RAYADO CIRCULAR  
Coteterm Acabado GR



ACABADO ÁRIDO PROYECTADO  
Coteterm Acrylic RPB

**Revestimientos minerales a la cal**



ACABADO NATURAL FINO  
Calcilisse

**Revestimientos minerales a la cal**



ACABADO ESTUCO MATE  
Coteterm Estuco Flexible (CEF estuco)



ACABADO ESTUCO SÍLEX FINO  
Coteterm Estuco Flexible Sílex  
(CEF sílex)

**Revestimientos cerámicos**



ACABADO CON PLAQUETA  
CERÁMICA CARAVISTA  
(Sistema Coteterm ETICS Ceramic)



ACABADO CON GRES  
PORCELÁNICO  
(Sistema Coteterm ETICS Ceramic)

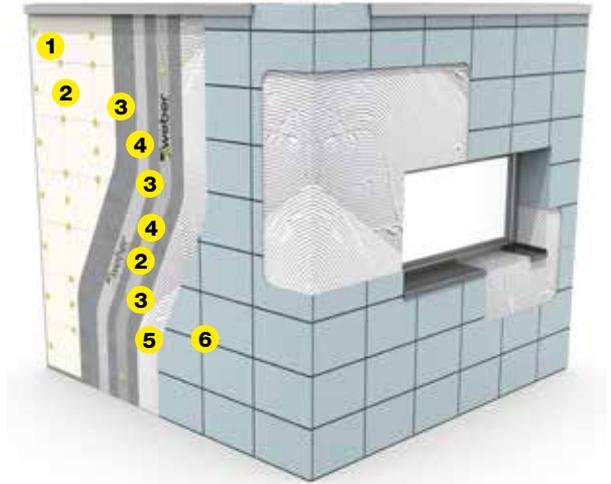
**SISTEMAS AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE) | Weber**

**WEBERTHERM CERAMIC PLUS EPS**

**Materiales:**

1. Placo EPS.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Webercol flex<sup>3</sup> Superapid.
6. Webercolor premium.

desde **60€/m<sup>3</sup>**

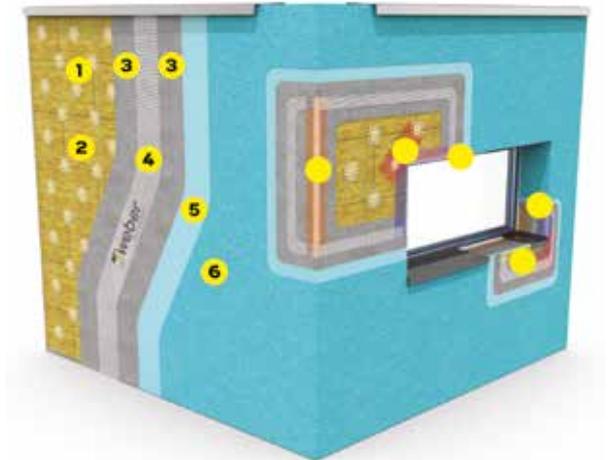


**WEBERTHERM ACUSTIC ORGÁNICO**

**Materiales:**

1. Webertherm placa clima 34.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Webertherm CS plus.
6. Webertene advanced M.

desde **50€/m<sup>3</sup>**



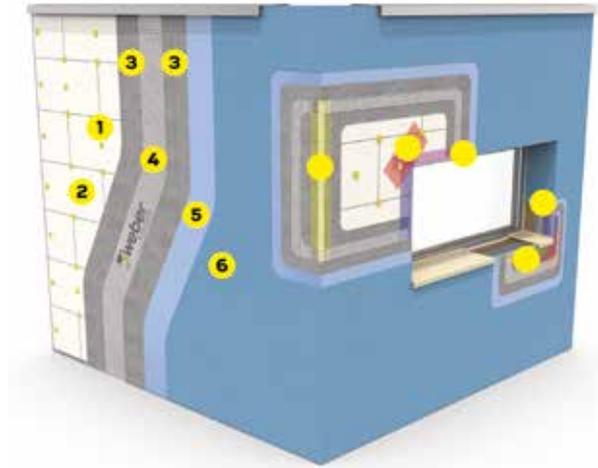
**SISTEMAS AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE) | Weber**

**WEBERTHERM ETICS ORGÁNICO**

**Materiales:**

1. Placa EPS.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Weber CS plus.
6. Weber classic L.

desde **50€/m<sup>3</sup>**

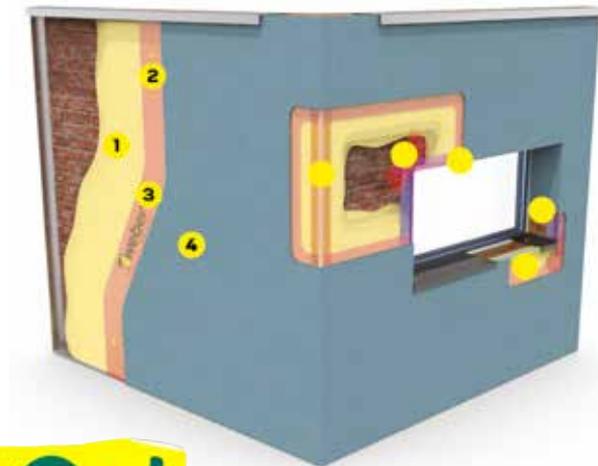


**WEBERTHERM MINERAL  
CAPA GRUESA**

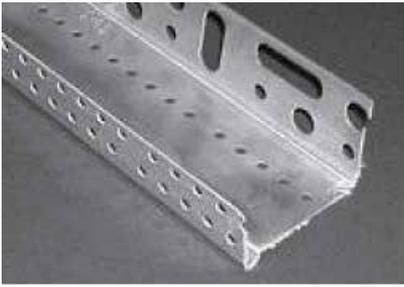
**Materiales:**

1. Aislone.
2. Webertherm malla 200.
3. Fijación mecánica.
4. Webertherm premium L.

desde **40€/m<sup>3</sup>**



SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR | Puma



**TRADITERM® PERFIL ARRANQUE ALUMINIO**

Perfil para protección y arranque, empleado en los sistemas de aislamiento térmico exterior Traditem® (Sate/etics). Este producto, sirve de arranque de los sistemas Traditem, los protege y refuerza. Sirve como guía o maestra para conseguir el alineamiento de los paneles aislantes. No se oxida y es de fácil colocación en obra. Tiene una gama de espesores a elegir según el espesor del panel aislante utilizado.



**TRADITERM® PANEL EPS**

Panel aislante térmico de poliestireno expandido estabilizado y auto extingible, empleado en el sistema de aislamiento térmico exterior Traditem. La placa de poliestireno expandido se utiliza como aislante dentro del sistema Traditem tanto en obra nueva como en rehabilitación. Ligero, manejable y fácil de cortar. Su gama de espesores proporciona diferentes niveles de aislamiento térmico. Excelente resistencia al envejecimiento.

**TRADITERM® GP W2**

Mortero hidráulico que se emplea como adhesivo y revestimiento de placas aislantes de poliestireno expandido (Traditem panel EPS), de poliestireno expandido grafito, de lana mineral y de corcho natural, en el sistema de aislamiento térmico exterior Traditem. Este mortero, ideal para sistema de aislamiento térmico exterior, tiene gran adherencia, impermeabilidad al agua, fácil aplicación y no propaga la llama. Permeable al agua.



**TRADITERM® MALLA**

Malla construida por hilos de doble torsión, fundamental para el refuerzo del revestimiento Traditem. Recomendada para la aplicación de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior tipo Traditem. Confiere al sistema, una mayor resistencia y estabilidad y evita la aplicación de fisuras generadas por diferencias de temperatura o de movimientos de los paneles aislantes. Tiene una excelente resistencia a la tracción y mejora la resistencia a impacto.



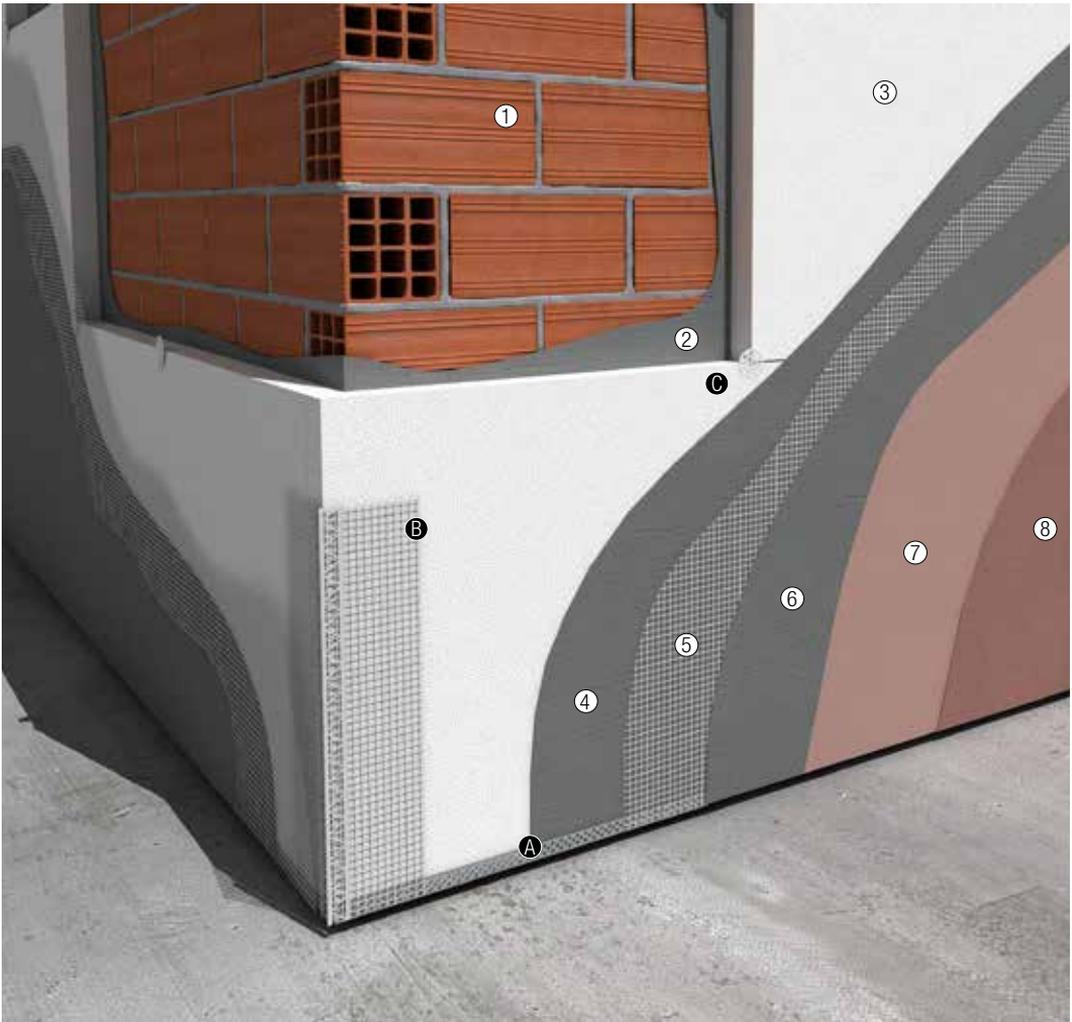
**MORCEMCRIL FONDO**

Base acrílica de alta calidad, indicada como fondo de coloración para Morcemcristal. Mejora la adherencia, facilita la aplicación, homogeneiza la absorción del soporte y da una cubrición coloreada inicial. Favorece la cubrición y el rendimiento del mortero acrílico de acabado, manteniendo alta permeabilidad al vapor de agua.



**MORCEMCRIL 324**

Revestimiento sintético-mineral para la impermeabilización y decoración de todo tipo de fachadas e interiores. En exteriores-interiores. En muros y techos. Revestimiento decorativo para el sistema de aislamiento térmico exterior.

**SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR | Puma****SISTEMA TRADITERM® EPS**

Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante del poliestireno expandido estabilizado.

- Sistema SATE/ETICS tradicional.
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
- Cumple CTE.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Económico y competitivo.
- Homologación Europea según ETE 07/0054

- A.** Traditem® Perfil de arranque.
- B.** Traditem® Perfil ángulo PVC con malla.
- C.** Traditem® Taco de anclaje.
- 1.** Soporte base.
- 2.** Mortero Traditem®.
- 3.** Traditem® Panel EPS.
- 4.** Mortero Traditem®.
- 5.** Malla Traditem®.
- 6.** Mortero Traditem®.
- 7.** Fondo Morcemcrl®.
- 8.** Gama Morcemcrl®.

desde **60€**/m<sup>3</sup>

**SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR** | Danosa



**DANOTHERM**

Diseñado para mejorar la eficiencia energética de los edificios en obra nueva y rehabilitación, contribuyendo al confort térmico del hogar durante todo el año.

**VENTAJAS:**

- Máximo confort térmico.
- No absorbe agua.
- Alta resistencia a los impactos.
- Gran durabilidad.

**Productos que forman los sistema DANOTHERM:**

- Adhesivo cementoso: ARGOTEC FIXTHERM, mortero de altas prestaciones para fijar todo tipo de paneles aislantes.
- Aislamiento térmico: DANOPREN FS, panel de altas prestaciones de aislamiento térmico,  $\lambda$  0,034 W/mK.
- Capa base: ARGOTEC FIXTERM, mortero de altas prestaciones para revestir todo tipo de paneles aislantes.
- Malla de revoco, DANOTHERM MALLA PX 160.
- Revestimiento final: REVESTIDAN SATE Acrílico, mortero acrílico de alto poder decorativo / REVESTIDAN SATE mineral, revestimiento decorativo mineral en capa fina.

**Colores**

- Amplia carta de colores.



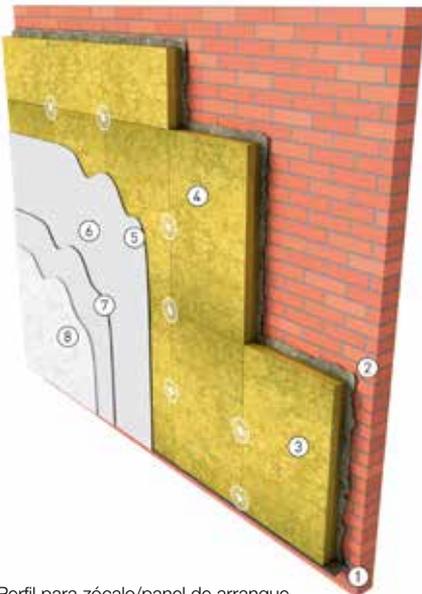
## AISLAMIENTO TÉRMICO DE FACHADAS

El aislamiento térmico de la envolvente es la forma más eficaz para evitar la pérdida de energía en los edificios. El uso de soluciones ROCKWOOL en el aislamiento de fachadas tendrá una gran repercusión en la eficiencia energética global del edificio, en el confort acústico de su interior y en la prevención de la propagación de incendios a través de ella. Existen varios métodos para aislar térmicamente una fachada:

### SISTEMA SATE

El sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System), es un sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas por el exterior, compuesto por un panel de lana de roca ROCKWOOL y un acabado exterior de mortero.

Este sistema es idóneo tanto para proyectos de nueva construcción como para rehabilitación de edificios existentes, mejorando considerablemente sus prestaciones térmicas y acústicas, seguridad contra el fuego y transpirabilidad para un ambiente interior más saludable.



1. Perfil para zócalo/panel de arranque.
2. Mortero adhesivo.
3. Panel de lana de roca ROCKWOOL.
4. Fijación mecánica.
5. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
6. Malla de refuerzo.
7. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
8. Mortero de acabado, (mortero DCAL con árido fino o extrafino). Disponible en 15 colores.

### Elementos complementarios del sistema

- Perfiles para reforzar cantos.
- Goterón.
- Vierteaguas para alféizar de huecos.
- Juntas de estanqueidad.

### ✓ RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: DURABILIDAD DEL SISTEMA

Se trata de un aislamiento térmico muy resistente al envejecimiento dado su carácter mineral e hidrófugo por lo que no pueden proliferar microorganismos y no se degrada por los efectos de la humedad.

### ✓ RESISTENCIA AL IMPACTO SOLAR, PERMITIENDO EL USO DE ACABADOS EN COLORES

La lana de roca como soporte del revestimiento final no provoca grietas en la fachada. La alta capacidad de absorción de las dilataciones térmicas garantiza la estabilidad dimensional a cambios de temperatura y humedad, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo.

Los revestimientos DCAL protegen la lana de roca, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo. Debido a su composición mineral y los meses de envejecimiento, hacen que los morteros DCAL sean un producto con un cierto grado de elasticidad, favoreciendo aún más la no fisuración.

### ✓ GARANTIZA LA TRANSPIRACIÓN DE LA FACHADA. PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

La estructura fibrilar abierta de la lana de roca permite el paso del vapor de agua, reduciendo el riesgo de formación de condensaciones.

Es imprescindible el uso de los morteros DCAL para facilitar la transpiración del panel aislante. DCAL impermeabiliza totalmente el revestimiento, a la vez que aporta resistencia mecánica a la fachada.

### ✓ PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Los paneles de lana de roca para SATE son incombustibles, su reacción al fuego es A1. Su punto de fusión es superior a los 1000°C. No producen humo, gotas inflamables ni gases tóxicos.

### ✓ EFICIENCIA ENERGÉTICA

El aislamiento térmico puede reducir aprox. un 40% el gasto energético, aportando una mayor eficiencia energética, ya que se suprimen los puentes térmicos en fachada, frentes de forjado, pilares, contorno de ventanas y cajas de persiana.

### ✓ USO DE MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES

Los paneles de lana de roca ROCKWOOL son 100% reciclables y duraderos.

La materia prima es basalto, anortosita y briquetas cementadas, materiales abundantes y naturales.

Los materiales que componen los morteros DCAL son cal aérea en pasta, áridos de piedra caliza y agua. La calidad de cal aérea supera el 98% en pureza y su proceso de envejecimiento es de como mínimo 6 meses. En el caso de los morteros en color, los pigmentos son naturales.

### ✓ CALIDAD DE VIDA DE LOS USUARIOS

La instalación no comprende ninguna molestia para el usuario de las viviendas. No se reduce el espacio habitable en el interior de la vivienda, ya que se realiza por el exterior. Revalorización económica del edificio.

**SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR** | Biocalce

**BIOCALCE MUROSANO**

Mortero universal con clase de resistencia a compresión M5, específico para la construcción, la restauración, el retacado y la nivelación de agarre sobre muros portantes y de cerramiento de ladrillo, piedra, paredes mistas y marés. Interiores y exteriores. 25 kg.

**9,75€/u**



**BIOCALCE MUROSECO**

Transforma la humedad extraída en vapor, asegura el secado de los muros. Resuelve los problemas de condensación y mohos en muros húmedos, mejora la calidad del aire interior. 25 kg.

**19,10€/u**



**BIOCALCE REVOCO FINO**

Aislador natural certificado, eco-compatible, de cal natural pura NHL 3.5 conforme a la norma EN 459-1 para el acabado de grano fino altamente transpirable de enfoscados, idóneo para el GreenBuilding y la Restauración Histórica. Contiene solo materias primas de origen rigurosamente natural, con reducidas emisiones de CO<sub>2</sub> y bajísimas emisiones de COVs. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes del interior, bacterios-tático y fungistático natural. Reciclable como árido después de su vida útil. 25 kg.

**16€/u**



**KERAKOVER ECO SILOX PITTURA**

Hidropintura orgánica mineral eco-compatible, en base acril-siloxánica, con aditivos antibacterias y antimoho, cubriente, con efecto opaco, idónea para el GreenBuilding. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios. Es súper lavable altamente transpirable, óptima protección contra los agentes atmosféricos, la contaminación, bacterias, hongos y algas. Resistente a la abrasión y a los rayos U.V. Interiores, exteriores. 14 l.

**286€/u**



# BIOCALCE

## MuroSeco

Resuelve  
definitivamente  
el problema  
de la humedad  
de los muros



[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

## Soluciones de rehabilitación en capa fina sobre todo tipo de soporte

SOPORTE **PINTURA**



SOPORTE **MONOCAPA**



SOPORTE **GRC**



SOPORTE **VITRAICO**



SOPORTE **MADERA**



**Morteros base  
+  
Acabados decorativos**



**DECOR IMPERMEABLE CAPA GRUESA (BICAPA) | Parex**



Soluciones de rehabilitación  
en capa gruesa sobre  
soportes tradicionales

**Morteros base  
+  
Acabados decorativos**

**DECOR ANTIFISURAS | Parex**



- Antifisuras hasta 1mm
- Antifisuras hasta 2mm



Soluciones de rehabilitación antifisuras, decorativas e impermeables

**COQUILLAS** | Isopipe



**TC 9X18**

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 18 mm de diámetro y aislamiento de espesor 9 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 142 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

ref. G COQUI002

**1,08€/ml**



**TC 9X22**

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 9 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 116 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

ref. G COQUI003

**1,19€/ml**



**TC 9X28**

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 44 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

ref. G COQUI005

**1,53€/ml**



**TC 19X22**

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 52 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

ref. G COQUI010

**3,56€/ml**

**COQUILLAS** | Isopipe



**SOLAR WHITE 19X22**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 52 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**6,30€/ml**



**SOLAR WHITE 19X28**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 mt. Metros por caja: 44 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**8,32€/ml**



**UV PLUS 19X28**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento exterior de aluminio para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 1 mt. Metros por caja: 32 m.

Soporta temperaturas -50°C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**16,10€/ml**



**ROLLO 19mm**

Rollo de espuma elastomérica de 19 mm de espesor, medidas 20 X 1 mt. Ø10.

Soporta temperaturas -40°C hasta 85 °C  
 $\lambda$  a 0°C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

Sin autoadhesivo **20,23€/m<sup>2</sup>**  
 Con autoadhesivo **25,93€/m<sup>2</sup>**

MULTI-REFLECTORES | Actis

UNIBULLE

Barrera de vapor a base de burbuja de polietileno. Para complemento de aislamiento. (R=1,2 m<sup>2</sup>.K/W). Rollo: 60 m<sup>2</sup> (1,50 x 40 m).

ref.G ACTAI001

**4,12€/m<sup>2</sup>**



R=1,2 m<sup>2</sup> K/W



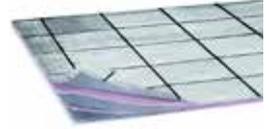
TRISO SOLS

Aislamiento termo-acústico para suelos flotantes, forjados y suelos radiantes de 7 mm y 13 capas. Conductividad λ=0,04W/m.K (R=1 m<sup>2</sup>.K/W). Aislamiento del forjado y perimetral: se eliminan los puentes térmicos y acústicos (desolidarización del forjado). Rollo: 20 m<sup>2</sup> (1,60 x 12,50 m).

ref.G ACTAI007

**15,45€/m<sup>2</sup>**

Solo 7 mm: ideal para rehabilitación.



R: 1 m<sup>2</sup> K/W  
 ΔL: 22 db  
 R<sub>w</sub>: 62 db

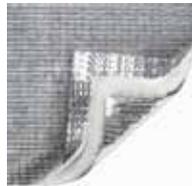


HCONTROL REFLEX +

Aislante térmico de 3 capas. Resistencia térmica del producto asociado a 2 cámaras de aire de 20 mm certificada según UNE 8990: (R=1,74m<sup>2</sup>.K/W), equivalente a 7 cm de lana de vidrio de conductividad λ=0,04 W/m.K. Rollo de 20 m<sup>2</sup> (12,5 x 1,6m).

ref.G ACTAI006

**4,46€/m<sup>2</sup>**



R=1,74 m<sup>2</sup> K/W



TRISO SUPER 10+

Aislante termo-acústico de 19 capas certificado. Equivalente a 210 mm de lana mineral de conductividad λ=0,04 W/m.K (R = 5,25 m<sup>2</sup>.K/W). Aislamiento de cubierta. Rollo de 16 m<sup>2</sup> (10 x 1,6m).

**18,72€/m<sup>2</sup>**



R=5,25 m<sup>2</sup> K/W



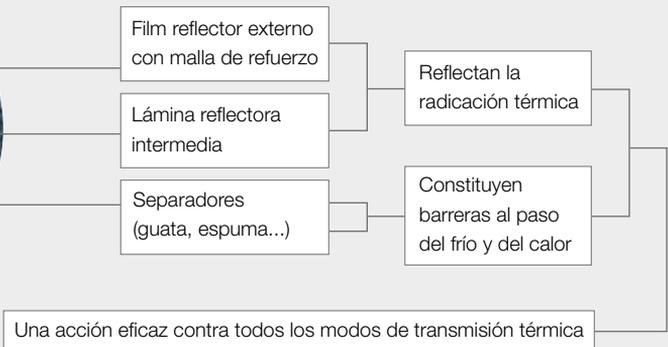
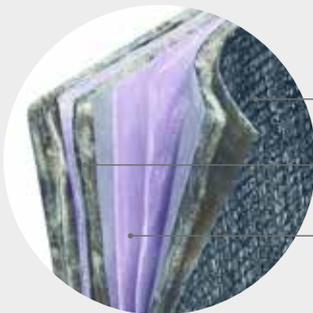
¿QUÉ ES UN AISLANTE ULTRA FINO MULTI-REFLECTOR?

Los Aislantes Ultra Finos Multi-Reflectores son complejos técnicos de espesor reducido (máx. 30 mm) compuestos por un conjunto de láminas reflectoras y separadores asociadas (guatas, espumas, lana de oveja, etc.).

Estos aislantes actúan al mismo tiempo sobre todos los modos de transmisión de calor (radiación, convección, conducción...) y son particularmente eficaces para limitar los intercambios por radiación, que representan una parte muy significativa de las pérdidas de calor en los edificios.

Están perfectamente adaptados para el aislamiento de edificios residenciales, comerciales e industriales (en techos, cubiertas, paredes y suelos).

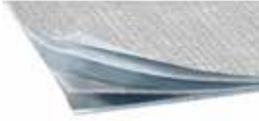
Con igual eficacia térmica, permiten instalar un sistema de aislamiento de 3 a 5 veces más fino (con cámaras de aire) que los aislantes gruesos tradicionales.



**MULTI-REFLECTORES | Actis**

**TRISO DUR**

Aislante termoacústico de 7 capas equivalente a 140 mm de lana de vidrio de conductividad  $\lambda=0,04$  W/m.k. Elimina el efecto de paredes frías. Atenuación acústica a ruido aéreo. Aislamiento de techos y paredes. Rollo de 20 m<sup>2</sup> (1,60x12,50m).



ref.G ACTAI002

**9,65€/m<sup>2</sup>**

R=3,5 m<sup>2</sup> K/W



**CINTA ISODHESIF**

Rollo de 20 m x 10 cm.

ref.G ACTAI005

**9,45€/m<sup>2</sup>**



**ECO**

Aislamiento para suelo, bajo parquet, puentes térmicos, cajas de persiana, puertas de garaje... Certificado según UNE 16012 R=1,45 m<sup>2</sup>. K/W con 2 cámaras de aire de 2 cm. Conductividad  $\lambda=0,033$ W/m.k. Resistente a la compresión. 5 mm espesor. Rollo de 15 m<sup>2</sup> (10x1,50m).

ref.G ACTAI010

**2,91€/m<sup>2</sup>**

**Barrera de vapor  
Estanqueidad al aire**



**NORMAS DE COLOCACIÓN**

1. Colocar siempre el aislante entre cámaras de aire.
  - 40 mm mínimo bajo teja y ventilado
  - 20 mm mínimo para el resto de los casos.
2. Tensar fuertemente el aislante sobre los rastreles y graparlo en todo el perímetro cada 50 mm mínimo (grapas galvanizadas o inoxidables de 14 mm mínimo).
3. En las juntas solapar los tramos entre 50 y 100 mm y graparlos cada 50 mm sobre un soporte de madera.
4. Recubrir los solapes con la cinta adhesiva ACTIS ISODHESIF e idealmente sellar con un rastrel para asegurar la estanqueidad.
5. En el perímetro del aislamiento, para una estanqueidad perfecta, doblar el aislante hacia el interior sobre 50 mm mínimo y sellar con un rastrel o listón.



MULTI-REFLECTORES | Actis 3 en 1

Lámina impermeable transpirable



HCONTROL HYBRID

Aislamiento - Impermeabilización - Barrera de vapor.  
 Resistencias térmicas certificadas según UNE 16012 mediante documento de idoneidad técnica QMARK: 3,2m².K/W (con 2 cámaras de aire de 20 mm) y 1,9 m².K/W sin cámara de aire.  
 Conductividad  $\lambda=0,024$ W/m.K.  
 Rollo de 10 m² (6,25x1,6m).

ref.G ACTAI008

12,50€/m²



HYBRIS

Es un aislante alveolar de última generación concebido para realizar en una sola operación el aislamiento térmico, acústico y la estanqueidad al aire y al vapor de agua de paredes, cubiertas y bajo cubiertas no habitables, todo ello con un confort de instalación sin igual.

2650x1150x50mm ref.G ACTAI011 **6,55€/m²**

1200x410x50mm ref.G ACTAI012 **6,55€/m²**

1200x610x50mm ref.G ACTAI013 **6,55€/m²**

Espesores	Resistencia térmica intrínseca
50 mm	1,50 m².K/W
60 mm	1,80 m².K/W
75 mm	2,25 m².K/W
90 mm	2,70 m².K/W
105 mm	3,15 m².K/W

Barrera de vapor



BOOST'R HYBRID

Aislamiento - Impermeabilización - Lámina bajo teja.  
 Resistencias térmicas certificadas según UNE 16012 mediante documento de idoneidad técnica Q MARK: 2,4m².K/W (con 2 cámaras de aire de 20 mm) y 1,35 m².K/W sin cámara de aire.  
 Conductividad  $\lambda=0,026$ W/m.K.  
 Rollo de 10 m² (6,66x1,5m).

ref.G ACTAI009

11,25€/m²

VENTAJAS



Excelente resistencia térmica intrínseca



Estanqueidad total al aire



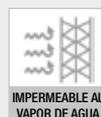
Resistencia térmica adicional



Excelente estanqueidad al agua



Gran confort de verano



Fuerte resistencia al vapor de agua



# Hybris

QUÉ FÁCIL ES AISLAR  
CUANDO SE DISFRUTA HACIÉNDOLO



628/17



$\lambda_{p.33}$



ORGANISMO  
NOTIFICADO

DOCUMENTO  
TÉCNICO DE  
APLICACIÓN

2016-07-2016-021  
2016-07-2016-088



IFSTTAR

UNION  
FRANCE

AISLAMIENTO  
DE PAREDES,  
CUBIERTAS Y  
DESVANES

**ACTIS**

INNOVAR PARA AISLAR

**TECHO ACÚSTICO** | Rockfon



**ROCKFON PACIFIC**

Panel acústico de lana de roca 12 mm/15 mm con velo blanco liso y contravelo en el dorso. Resistencia mecánica aumentada.

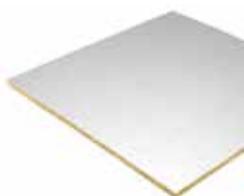
Fácil de cortar e instalar.

Reacción al fuego: A1.

Medidas: 600x600x12 mm.

ref.G PACRC001

desde **12,33€/m<sup>2</sup>**



Absorción acústica  $\alpha = 0,70$

**LOGIC**

Panel acústico de lana de roca volcánica 12 mm con velo mineral blanco acabado piel de naranja cara vista y velo mineral en el dorso. Ideal para ambientes húmedos y sanitarios.

Medidas: 600x600x12 mm.

desde **17,91€/m<sup>2</sup>**



Absorción acústica  $\alpha = 0,50$

**Islas acústicas**

**ROCKFON ECLIPSE**

Instalación fácil y rápida.

(Cuadrado, rectángulo, círculo, triángulo, hexágono, ovoide y aleatorio).

Reacción al fuego: A1.

desde **179,41€/panel**



**ROCKFON COLOR-ALL**

Panel acústico de lana de roca, disponible en 34 colores exclusivos. Excelente mantenimiento de la apariencia. Fácil de cortar e instalar.

Reacción al fuego: A1 - A2-s1,d0.

Resistencia al fuego: REI 30.

desde **28,43€/m<sup>2</sup>**



**BALDOSA AISLANTE** | Soprema | Danosa

**LOSETA AISLANTE**

Base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada. Espesores: 40, 50, 60 y 80mm. Auto protegida en su cara superior con una capa de hormigón poroso de 35mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso, disponible en colores gris y blanco.

Texlosa - Texsa (60x60cm) Danolosa - Danosa (50x50cm)

desde **25€/m<sup>2</sup>**



**Aislamiento térmico de cubierta**



ROCKFON COLOR-ALL

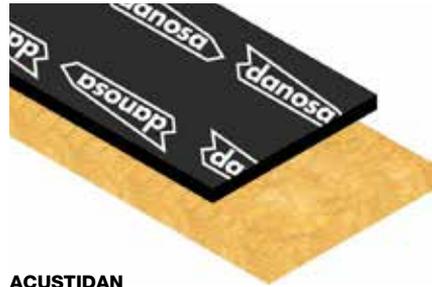
**AISLAMIENTO ACÚSTICO PAREDES** | Danosa



**MEMBRANA ACÚSTICA MAD**

Lámina de asfalto modificada. Consigue mayor rendimiento acústico. Gran densidad y plasticidad, permite gran atenuación del ruido de baja frecuencia producido por la resonancia entre paneles de yeso laminar. Para placa de yeso laminado (PYL).

M.A.D.2	12x1 mm	2 mm	> 3 dBa	<b>3,75€</b>	
M.A.D.4	ref.G DANAC004	6x1 mm	4 mm	> 6 dBa	<b>5,67€</b>



**ACUSTIDAN**

Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignifugada. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6x1 m.

16/2	ref.G DANAC001	18 mm	0,58 m <sup>2</sup> KW	> 48 dBa	<b>9,94€/m<sup>2</sup></b>
16/4		20 mm	0,55 m <sup>2</sup> KW	> 54 dBa	<b>12,03€/m<sup>2</sup></b>



**MAD 4 AUTOADHESIVA**

Lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en una cara por un mástico autoadhesivo acabado por film anti-adherente y por la otra, por un film de polietileno de alta densidad. Acústicamente funciona como elemento plástico entre elementos rígidos, siendo un eficaz sustituto del plomo; entre elementos resorte funciona como resonador membrana.

Rollo	6x1m	<b>7,74€/m<sup>2</sup></b>
Placa	1,20x1m	<b>8,01€/m<sup>2</sup></b>



**DANOFON**

Compuesto multicapa, una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado de fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica ignifugada. Acústicamente es aislante a bajas, medias y altas frecuencias. Rollo de 6x1 m.

28 mm	0,077 m <sup>2</sup> KW	> 63 dBa	<b>16,46€/m<sup>2</sup></b>
-------	-------------------------	----------	-----------------------------

**SONODAN PLUS AUTOADHESIVO**

Producto multicapa. Membrana acústica. Placa 1,20x1 metro.



**33,85€/m<sup>2</sup>**

**FONODAN 50**

Banda acústica antiresonante para la mejora de la tabiquería seca. Rollo 46 mm x 10 m.



ref.G. DANAC003

**0,87€/ml**

**PERIMETRAL 200**

Lamina flexible autoadhesiva de polietileno reticulado de celda aireada. 25x0,2mts.

**1,46€/ml**



**DESOLIDARIZADOR DE MUROS**

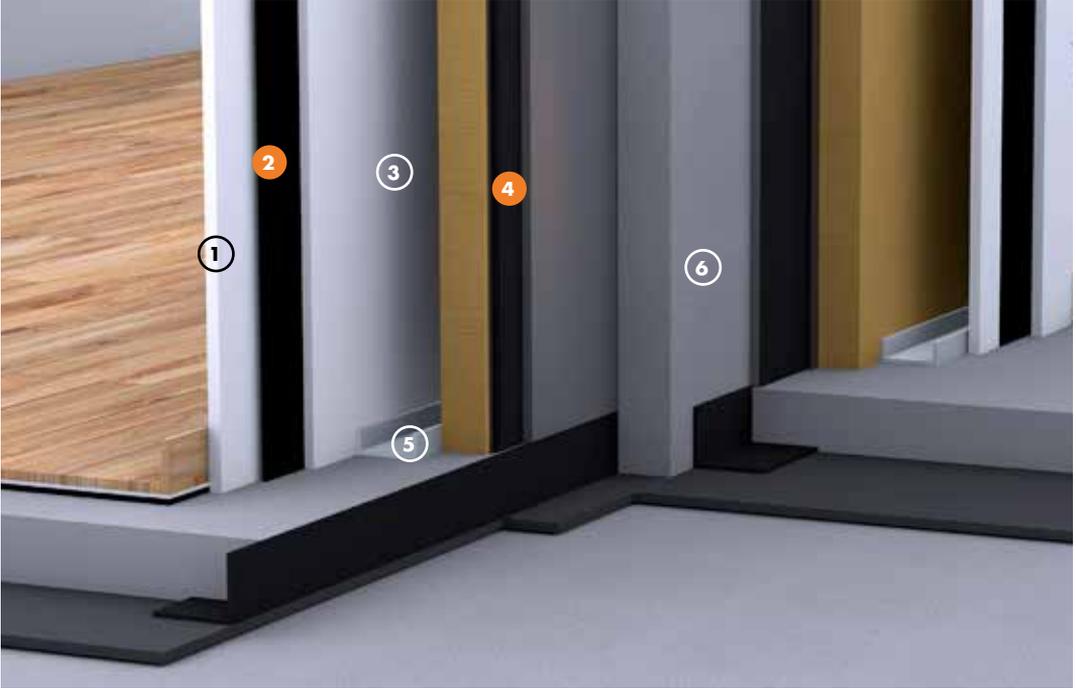
Rollo 150 mm x 12,5 m. Espesor 10 mm.

**1,48€/ml**



## DIVISORIA DE ALTAS PRESTACIONES

Aislamiento acústico: lámina bituminosa de alta densidad/polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca.



PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
**M.A.D.®**

PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
**SONODAN® PLUS**

### VENTAJAS

- Consigue un alto rendimiento entre salas que permite realizar diferentes actividades sin ninguna interferencia entre ellas.
- Desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles.
- La membrana acústica mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado.
- Absorbente a bajas, medias y altas frecuencias.
- Mejora el comportamiento acústico del sistema a ruidos impulsivos.
- El sistema garantiza la total estanqueidad a cajeados e instalaciones.
- Sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

### LEYENDA

Divisoria:

1. Placa de yeso laminado de 12,5mm.
2. Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.®
3. Placa de yeso laminado de 12,5mm.
4. Aislamiento acústico SONODAN® PLUS autoadhesivo.
5. Estructura de yeso laminado.
6. Tabique hueco doble enclucado.

**AISLAMIENTO ACÚSTICO PAREDES Y TECHOS** | dB cover



**HM-3D**

La única lámina insonorizante tri-capa (3D), que aporta masa elástica desacopladora. Aplicación, aislamiento acústico a ruido aéreo de paredes y techos. Aporta mayor aislamiento con poco espesor. Material ECO libre de fenol y formaldehídos.

Alto aislamiento acústico en soluciones constructivas simples: 56 dB. Colocación entre placas de yeso laminado y tableros de madera. Alto rendimiento en baja frecuencia.

Dim. Planchas 1,2x1,5 m; 6,5mm; pallet 90m2; 5kg/m2

**18,95€/m<sup>2</sup>**



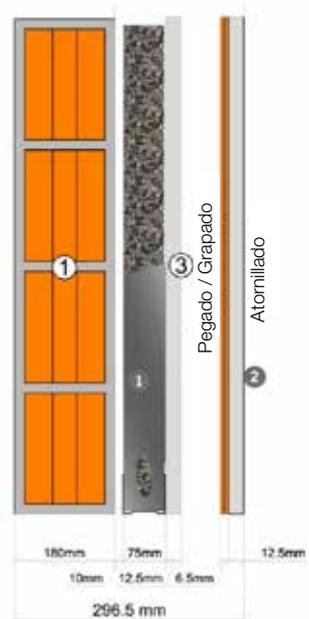
**Solución de aislamiento acústico para tabiques (Bs-a PRO)**

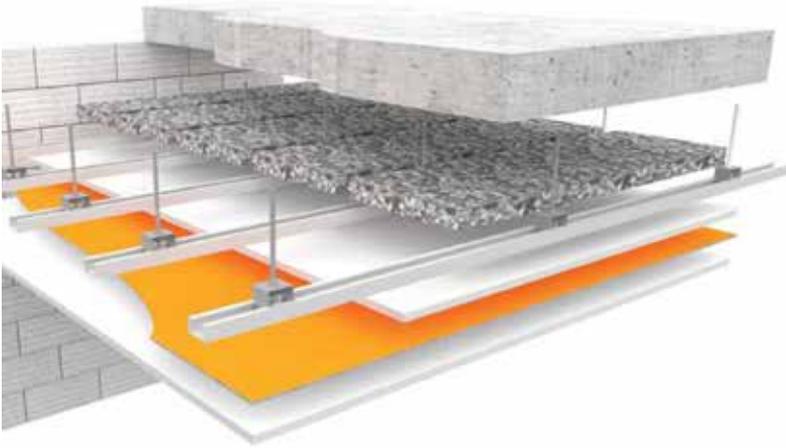
Pared de ladrillo enfoscado con desacoplador fonoabsorbente **dBasic SP 80/40** y panel de doble placa de cartón yeso desacopladas con membrana acústica **dBsonic HM-3D**.

**Descripción**

Ladrillo de 175mm + 2.5 mm enfoscado (Total 144kg/m<sup>2</sup>)

Perfil CW 75mm (**dBsonic SP80/40**) + PYL 12,5mm + **dBsonic HM-3D** + PYL 12,5mm.





## HM-3D



**Mejora el aislamiento a baja frecuencia**

DESPLAZAMIENTO DE LA FRECUENCIA DE RESONANCIA A LA ZONA NO AUDIBLE



**Polímero de Alta Calidad**

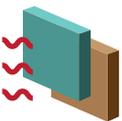
Capas exteriores:  
LÁTEX VISCOELÁSTICO  
Tecnología Airfit

Núcleo:  
PU + CARGA MINERAL  
Tecnología Everfit



**Instalación más fácil y rápida**

SE CORTA CON UN CÚTER  
FORMATO PLANCHA  
1.2x1.5 m  
MEDIDAS ANCHO PYL  
ESTÁNDAR  
SE FIJA CON GRAPAS  
O PEGADO.



**Termo-estable**

NO PIERDE SUS PROPIEDADES  
ESLÁSTICAS POR EFECTO DE  
ÁLTAS O BAJAS TEMPERATURAS.



**Eco-friendly**

LIBRE DE COVs/FORMALDEHIDOS.  
SIN DERIVADOS ASFÁLTICOS.  
SIN POLI-VINILOS.  
SIN CAUCHO RECICLADO.



**Solución acústica ideal para trasdosados**

AISLAMIENTO ENTRE  
VIVIENDAS COLINDANTES  
Y DE FACHADA.

**ABSORCIÓN RUIDO AÉREO** | DBCOVER



**DB COMFORT HP50**

Panel fonoabsorbente en placas, semiflexible de celda abierta a base de espuma de resina melamínica no hidrófilo, termoestable, aporta un gran rendimiento de absorción por su estructura celular tridimensional. Es la única espuma ignífuga en el mercado. Fácil instalación. Reduce un 30% el tiempo de reverberación. Aconsejable para locales comerciales, hostelería y espacios con mucho eco. Placa 500x500.

ref. DBCOV004

**8,59€/u**



**AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELOS** | GEOPANNEL



**UNDERLAY**

Aislante eco sostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100% reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irrita la piel ni las vías respiratorias. Producto hidrófugo. Usos: bajo tarima de madera o suelo laminado. Excelente térmica: 0,031 W/mK Acústica sobresaliente: -19 dB a ruido de impacto. Gran resistencia mecánica. No irritante.

**2,10€/m<sup>2</sup>**



**AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELOS | Dbcover**



**DB IMPACT ORIGINAL 2.0**

Base aislante acústica para suelo flotante. Producto amortiguante de látex con barrera de vapor. Aislamiento a ruido de impacto 20 dB. Producto liviano, de fácil transporte e instalación. Recomendado para suelo laminado o tarima. Polímero de celda abierta, no se degrada con el tiempo. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 15x1 m; 2 mm.

ref. db0001001

**4,10€/m<sup>2</sup>**



**DB IMPACT SILENT 5.0**

Base aislante acústica para suelo flotante. Se compone por dos capas discontinuas de látex viscoelástico, que le proporcionan un alto aislamiento a ruido de impacto: 26 dB. Alto aislamiento acústico. Recomendado para suelo laminado o tarima. Doble capa con distintas densidades 250+500 kg/m<sup>3</sup>. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 6x1 m; 5 mm.

ref. db0001005

**11,75€/m<sup>2</sup>**



**DB IMPACT ALUMINIO 2.0**

Base aislante acústica para suelo flotante. Producto amortiguante de látex con film reflector de aluminio puro. Proporciona una transmisión más eficiente del calor en suelos radiantes y actúa como barrera de vapor. Aísla a ruido de impacto 20 dB. Producto liviano, de fácil transporte e instalación. Recomendado para suelo laminado o tarima. Polímero de celda abierta, no se degrada con el tiempo. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 15x1 m; 2 mm.

ref.G DBCOV001

**3,75€/m<sup>2</sup>**



**DB IMPACT HD 2.0**

Base aislante acústica para suelos flotantes. Producto extraordinariamente versátil, ya que ofrece la mejor combinación de rendimiento acústico, térmico y de compresión. Ideal para suelos laminados o bien vinílicos. Aislamiento a ruido de impacto 20 dB, reduce en un 30% el ruido de pisada reflejada. Densidad 850 Kg/m<sup>3</sup>. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 7x1 m; 2 mm.

ref. db0001194

**4,45€/m<sup>2</sup>**



**DB IMPACT CERACOUSTIC 3.0**

Base aislante acústica para suelo cerámico. Reducción de ruido de impacto 14dB, sin necesidad de recrecido. Instalación directa con adhesivo cementoso flexible. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Material resiliente amortiguante, con doble capa geotéxtil para adhesión mecánica con soporte y cerámica. Neutralización de fisuras en el soporte para que no se transmitan al pavimento. Alta resistencia en pavimentos con agresión mecánica alta: CS 1421 kPa. Planchas 1,2x1,5 m; 3,5mm; pallet 90m<sup>2</sup>.

ref.G DBCOV002

**10,55€/m<sup>2</sup>**



AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELOS | Soprema

**TEXFON**

Es una lámina de aislamiento a ruido de impacto para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa. Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Elevada resistencia a la compresión.

**Ventajas**

- Gran capacidad aislante al ruido de impacto con bajo espesor.
- Prestaciones acústicas estables en el tiempo y bajo carga.
- Alta resistencia a la compresión, hasta 500 Kg/m<sup>2</sup>.
- Alta resistencia al desgarro y punzonamiento frente al paso del personal de obra o maquinaria.
- Formato ligero y manejable. Fácil de cortar e instalar.
- Lengüeta autoadhesiva para el solape. Evita el uso de cinta adhesiva y el recrado de espesor en la zona de solape.
- Admite la colocación directa de parquet flotante o tarima.
- Millones de m<sup>2</sup> de producto instalado en varios países europeos.

**3,83€/m<sup>2</sup>**

Durabilidad y estabilidad en el tiempo



Impermeable al agua



**TEXSILEN**

Es una lámina de polietileno expandido no reticulado de celda cerrada, para aislamiento a los ruidos de impacto en todo tipo de forjados y suelos.

Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Ligera, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies.

3 mm (A=1,6m) **0,45€/m<sup>2</sup>**

5 mm (A=1,6m) **0,76€/m<sup>2</sup>**

Elevada resistencia a la compresión



**TEXSIMPLY**

Es una lámina de espuma de polietileno reticulado, de celda cerrada y estanca, para el aislamiento acústico de ruidos de impacto.

Gran capacidad aislante al ruido de impacto. No pierde propiedades con el tiempo.

5 mm **1,79€/m<sup>2</sup>**

10 mm **3,45€/m<sup>2</sup>**

Cara inferior autoadhesiva



**INSOPLAST**

Capa pesada de betún elastómero en rollo. Flexible y de alta densidad. Excelente aislante del ruido aéreo y reductor de vibraciones. Se aplica encolando las dos superficies con cola de contacto.

3 kg/m<sup>2</sup> esp. 2 mm rollo 14x1 m **3,24€/m<sup>2</sup>**

6 kg/m<sup>2</sup> esp. 4 mm rollo 7x1 m **5,06€/m<sup>2</sup>**

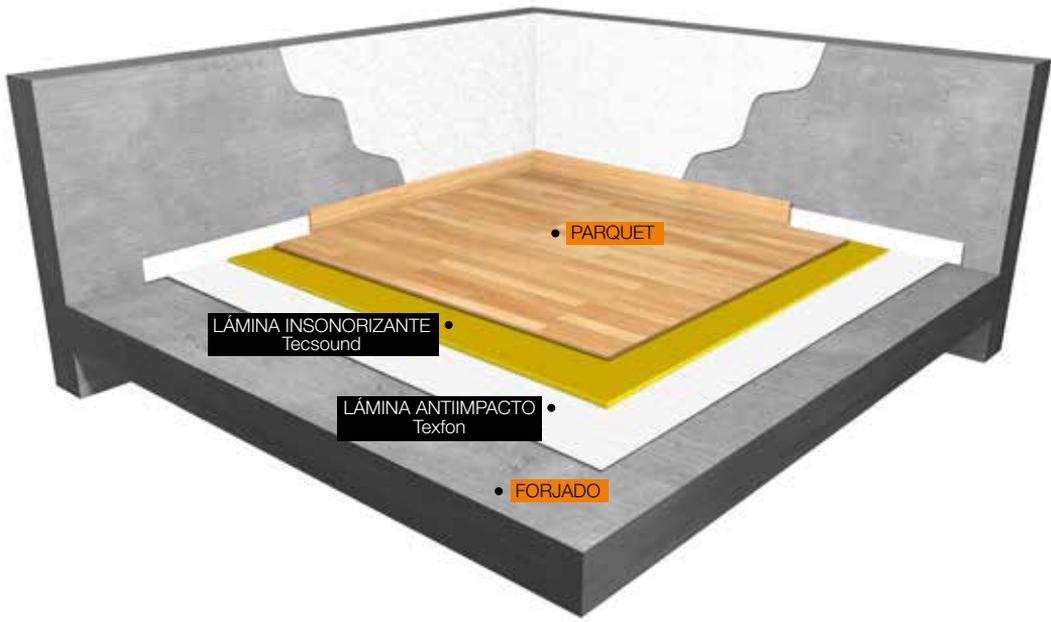


**INSOPLAST AA**

Capa pesada de betún elastómero auto-adhesiva. Cara inferior auto-adhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso. No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, ni tampoco se reseca o agrieta con el frío. Totalmente estable y de gran duración.

AA 6 6 kg/m<sup>2</sup> esp. 4 mm rollo 7x1 m **7,01€/m<sup>2</sup>**

## SISTEMA DE REHABILITACIÓN DE FORJADOS Y SUELOS



### DESCRIPCIÓN

Aislamiento acústico en suelo de parquet flotante formado por lámina de fieltro no tejido de poliéster unido a una protección bituminosa de espesor 3,4 mm y resistencia a cargas de hasta 500 kg/m<sup>2</sup> tipo TEXFON, sobre la que se coloca una lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m<sup>3</sup> de densidad, de 7 kg/m<sup>2</sup> y 3,5 mm de espesor, TECSOUND® 70 y acabado con parquet flotante de 15 mm de espesor.

Espesor total: 21,9 mm.

Nivel de reducción de ruido aéreo: 3 dBA.

Nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto  $\Delta L_w=20$  dBA (estimado).

### VENTAJAS

TEXFON ayuda a regularizar la superficie y generar un efecto resorte que favorece el aislamiento al ruido aéreo y de impacto. TECSOUND® 70 aporta masa y gracias a su viscoelasticidad disipa parte de las vibraciones que se generan al transitar sobre el parquet, contribuyendo así no solo al aislamiento a ruido aéreo sino también al ruido de impacto y a la reducción del ruido de pisada.

### APLICACIÓN

La colocación TEXFON se realizará de la siguiente manera:

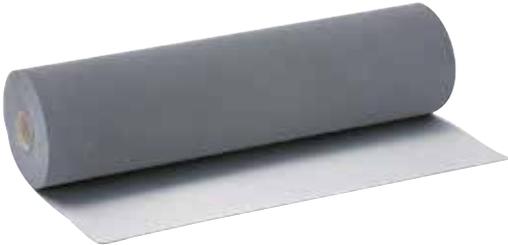
1. Comprobar que la superficie del forjado sea regular sin rugosidad y libre de elementos que puedan dañar el TEXFON durante su colocación.
2. En los encuentros con tabiques y pilares instalar primero la BANDA DE DESOLARIZACIÓN TEXFON, (para evitar la unión rígida entre solera y paramentos), colocada a testa con banda contigua para garantizar la continuidad del aislamiento acústico.
3. Extender las láminas de TEXFON encima del forjado, colocando los tramos a testa.
4. Una vez ultimada la colocación del TEXFON se pasará a colocar TECSOUND® 70 de la siguiente manera:
  - 4.a. Extender los rollos de TECSOUND® 70 colocándolos a rompejuntas respecto al TEXFON y realizando las uniones a testa.
  - 4.b. Inmediatamente después, se colocará el parquet flotante de forma que quede apoyado encima de TECSOUND® 70.



**AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELOS** | Danosa

**OBTENER LA CALIDAD ACÚSTICA ADECUADA**

Los sistemas de aislamiento acústico Danosa son soluciones integrales para todos los productos que integran la caja acústica están diseñados para reducir o evitar la transmisión de ruidos aéreos y estructurales entre las diferentes estancias de un edificio.



**CONFORDAN PARA PARQUET**

Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada. Proporciona una estructuración interna elástica. Acabado en un film aluminizado de LDPE. Aislamiento acústico y térmico con protección a la humedad para tarimas flotantes.  
0,95x15 m. > 18 dB ( $\Delta L_{nw}$ )

**2,70€/m<sup>2</sup>**



**FONODAN 900**

Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior. Acústicamente funciona aportando masa acústica a la superficie donde se adose, quitando las frecuencias de resonancia.  
0,92x10 m.

**10,10€/ml**



**IMPACTODAN**

Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada. Proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente el Impactodan 10 funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

Impactodan 5	50x2	5 mm	> 21 dBa	<b>1,76€/m<sup>2</sup></b>
Impactodan 10	25x2	10 mm	> 19 dBa	<b>3,33€/m<sup>2</sup></b>



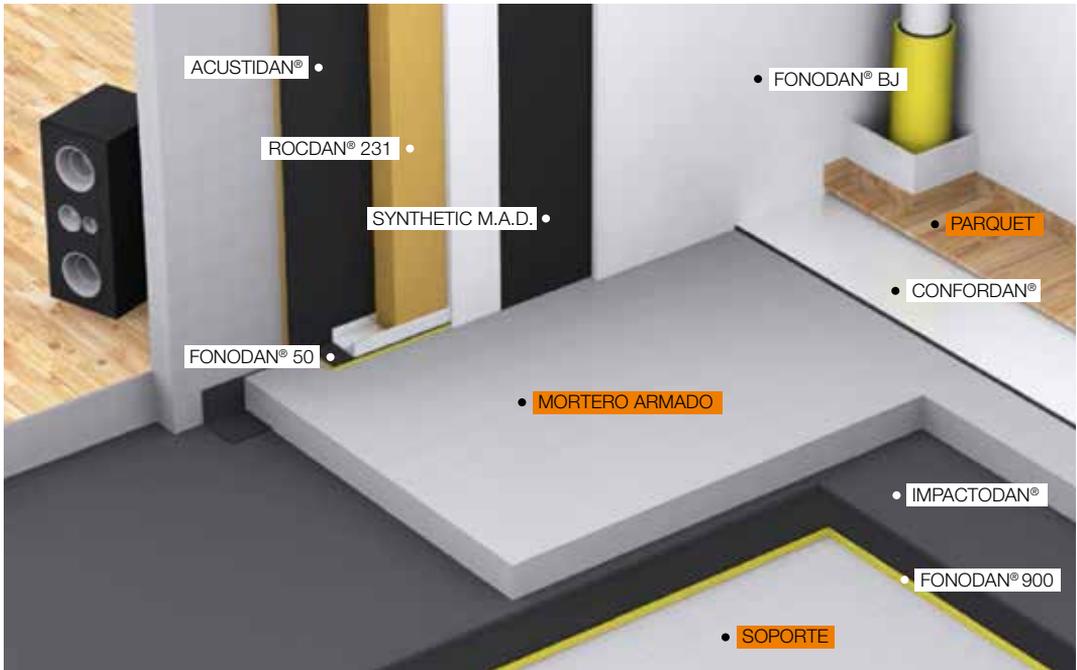
**KIT IMPACTODAN**

Es un conjunto formado por una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica y una cinta autoadhesiva de las mismas características para el sellado y desolidarización del mortero flotante. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa. 15x1 m. Esp. 5mm

**45€/U**

# SOLUCIÓN INTEGRAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS

Aislamiento acústico: lámina bituminosa de alta densidad/polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca.



## VENTAJAS

- Sistemas multicapa capaces de aislar acústicamente en toda la gama de frecuencias acústicas.
- Sistemas capaces de aislar acústicamente ruidos impulsivos.
- Sistemas para evitar puentes acústicos en conductos y bajantes.
- Sistemas diseñados para funcionar como cajas flotantes dentro del recinto.
- Soluciones con materiales absorbentes acústicos a ruido aéreo.
- Soluciones con materiales con masa acústica para atenuar las resonancias de elementos ligeros.
- Soluciones para evitar los ruidos de impacto.
- Productos autoadhesivos para facilitar su aplicación.
- Formatos de comercialización adecuados a todo tipo de obras.
- Sistemas ensayados y evaluados por laboratorios europeos certificados.
- Sistemas evaluados técnicamente por organismos europeos independientes.

## CAMPO DE APLICACIÓN

Edificios de:

- Uso residencial público o privado.
- Uso sanitario como hospitales y ambulatorios.
- Uso docente como colegios, guarderías y universidades.
- Uso administrativo y corporativo.
- Pública concurrencia como centros comerciales y aparcamientos.
- Locales comerciales como discotecas, gimnasios y estudios de música.

AISLAMIENTO ACÚSTICO PAREDES | Soprema

**TECSOUND**

Lámina sintética insonorizante con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico en los diversos elementos constructivos.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

50	6x1,22m	rollo 7,32m <sup>2</sup>	2,5mm	5kg/m <sup>2</sup>	<b>7,31€/m<sup>2</sup></b>
70	5x1,22m	rollo 6,10m <sup>2</sup>	3,5mm	7kg/m <sup>2</sup>	<b>8,78€/m<sup>2</sup></b>



**TECSOUND SY**

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

SY50	6,05x1,22m	rollo 7,38m <sup>2</sup>	2,5mm	5kg/m <sup>2</sup>	<b>8,08€/m<sup>2</sup></b>
SY70	5,05x1,22m	rollo 6,16m <sup>2</sup>	3,5mm	7kg/m <sup>2</sup>	<b>10,11€/m<sup>2</sup></b>



**TECSOUND FT 40, TECSOUND FT 75 y TECSOUND 2FT 80**

Es un complejo insonorizante formado por un fieltro poroso y lámina sintética TECSOUND®, lámina de alta densidad con base polimérica sin asfalto, ambos conformados de manera que proporcionan un elevado aislamiento acústico.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

Elevado aislamiento acústico, combinado con todo tipo de sistemas constructivos.  
 Excelente resistencia al envejecimiento.

FT40	6x1,20m	rollo 7,20m <sup>2</sup>	12mm	4,1kg/m <sup>2</sup>	<b>9,90€/m<sup>2</sup></b>
FT75	5,50x1,20m	rollo 6,60m <sup>2</sup>	14mm	7,6kg/m <sup>2</sup>	<b>11,93€/m<sup>2</sup></b>
2FT80	5,50x1,20m	rollo 6,60m <sup>2</sup>	24mm	8,2kg/m <sup>2</sup>	<b>16,99€/m<sup>2</sup></b>



**AISLAMIENTO ACÚSTICO PAREDES | Soprema**

**TECSOUND S BAND 50**

Lámina impermeabilizante protegida, de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

Elevada resistencia a la tracción.  
Máxima resistencia al punzonamiento (elástico y dinámico).  
Gran resistencia al desgarro

6 x 0,05m.

2,5 mm 5 kg/m<sup>2</sup> **1,33€/ml**



**TECSOUND® TUBE**

Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.

**PROPIEDADES PRINCIPALES**

Aislamiento a ruido aéreo de bajantes en edificación.  
Reducción del nivel de vibraciones y transmisión estructural de bajantes en edificación.

5,5 x 1,20 m.

8x0,4m 4,75mm  
3,75kg/m<sup>2</sup> **5,31€/m<sup>2</sup>**



**SISTEMA MEDIANERA CARTÓN YESO**

**ALBAÑILERÍA SECA**

Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto. Formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguable **Tecsound S Band 50** y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 600 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m<sup>3</sup> de densidad, de 7 kg/m<sup>2</sup> y 3,5 mm de espesor tipo **Tecsound SY 70** entre placas. Colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m<sup>3</sup> entre montantes.

- Espesor total: 155 mm.
- Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 55 DBA.



- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Placas de yeso laminar.           | 5. Pavimento.          |
| 2. Lámina insonorizante.             | 6. Mortero armado.     |
| 3. Banda insonorizante/amortiguante. | 7. Lámina antiimpacto. |
| 4. Lana de roca.                     | 8. Forjado.            |

**AISLAMIENTO ACÚSTICO SUELOS** | Fonpex

**FONPEX ST**

Bobina de espuma elastomérica de poliolefina. Baja rigidez dinámica. Gran resistencia a la deformación sin pérdida de espesor. Fácil instalación, gran flexibilidad y bajo peso.

1,2x75m  
ref.G FONPE010 **0,97€/m<sup>2</sup>**

1,5x100m  
ref.G FONPE001 **1€/m<sup>2</sup>**

25x1,2m  
ref.G GEMER004 **2,40€/m<sup>2</sup>**



- Forjado de hormigón (losa flotante), espesor 5cm.
- Fonpex ST.
- Forjado normalizado.



**Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos:**

- 3 mm 16 dB
- 5 mm 20 dB
- 10 mm 19 dB

Norma ISO en 140-8:1998  
**20Db**



**FONPEX ALU**

Lámina de espuma de polietileno con doble capa de aluminio. Espesor 4mm. Rollo 1,2x95. 114m<sup>2</sup>.

ref.G FONPE002  
**2,50€/m<sup>2</sup>**



**FONPEX PARQUET**

Para bajo parquet. Reduce ruidos de impacto y evita el paso de humedad al parquet. Ayuda a reducir costes y tiempos de aplicación del parquet. Con el complejo especial "F-6" se consigue un valor medio de reducción de 17 dB según NORMA ISO-EN 140-8:1998.

1,5x100m ref.G FONPE030 **1,25€/m<sup>2</sup>**  
1,2x25m ref.G FONPE003 **2,05€/m<sup>2</sup>**

**JUNTAS**



**ROUNDEX**

Cordón y barra de espuma de polietileno limitador de profundidad en todo tipo de sellas y juntas frías de dilatación (hasta +80°C). Color gris.

Caja

Ø 6mm	ref.G CROUN001	2500ml/caja	<b>75€/caja</b>
Ø 10mm	ref.G CROUN002	1150ml/caja	<b>50€/caja</b>
Ø 15mm	ref.G CROUN003	550ml/caja	<b>45€/caja</b>

Rollo

Ø 20mm	ref.G CROUN004	25m/rollo	<b>21,25€/rollo</b>
Ø 25mm	ref.G CROUN005	25m/rollo	<b>32€/rollo</b>
Ø 30mm	ref.G CROUN006	20m/rollo	<b>34,50€/rollo</b>

**AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHOS** | Soprema

**Autoadhesiva**



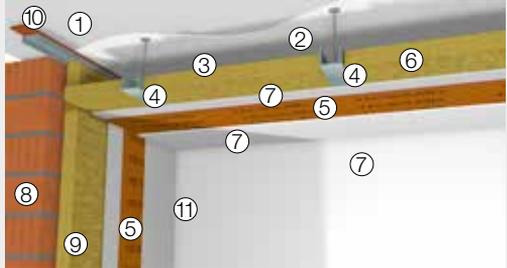
**TECSOUND SY**

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva. Para placa de cartón yeso. 8,05 x 1,22 m.

70 mm    3,5mm    7Kg/m<sup>2</sup>    **9,62€/m<sup>2</sup>**

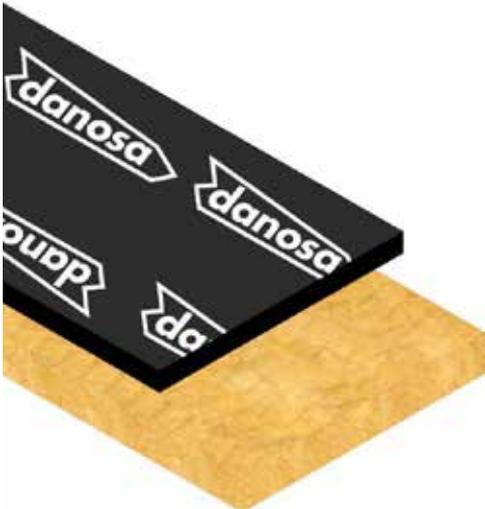
**SISTEMAS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO EN FACHADAS Y TECHOS**

Estructura chapa acero galvanizado. Sobre la que se atornillan dos placas de yeso laminar 13 mm. Lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva base polimérica sin asfalto entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado con fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, anclado al forjado con cola de impacto y fijación mecánica de espiga de pvc; anclaje del techo al forjado con amortiguadores; colocación material absorbente tipo lana de roca 50 mm espesor. Densidad 60 Kg/m<sup>3</sup> en cámara de aire. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 58 dBA.



- |   |   |
|---|---|
| 1. Forjado.   | 8. Ladrillo perforado (e: 14 mm).                     |
| 2. Enlucido de yeso.                                  | 9. Lana de roca (e: 50 mm, d: 40 kg/m <sup>3</sup> ). |
| 3. Camara de aire (e: 50 mm).                         | 10. TECSOUND® S BAND 50.                              |
| 4. Amortiguadores.                                    | 11. Placa de yeso laminar de 15 mm.                   |
| 5. TECSOUND® SY 70.                                   |   |
| 6. Lana de roca (e: 50 mm, d: 70 kg/m <sup>3</sup> ). |   |
| 7. Placa de yeso laminar 13 mm.                       |   |

**AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHOS** | Danosa



**ACUSTIDAN**

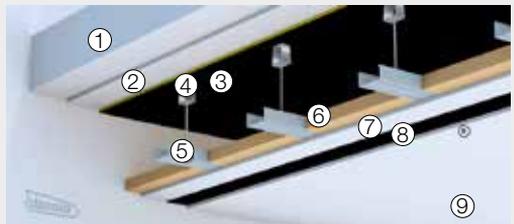
Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignifugada. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6x1 m.

16/2 ref.G DANAC001 18 mm 0,58 m<sup>2</sup> KW > 48 dBA **9,99€/m<sup>2</sup>**  
16/4                                    20 mm 0,55 m<sup>2</sup> KW > 54 dBA **11,88€/m<sup>2</sup>**

**TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN ENTRE 80-90 dBA Y HORARIO NOCTURNO**

Aislamiento acústico:

Membrana acústica de alta densidad con algodón.  
Lámina bituminosa de alta densidad.  
Lana de roca.



- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Forjado.                        | DAN® 231/40.  |
| 2. Enlucido.                       | 7. Placa de yeso laminado de 12,5 mm                        |
| 3. Aislamiento acústico ACUSTIDAN® | 8. Aislamiento acústico. Membrana Acústica Danosa M.A.D.® 4 |
| 4. Amortiguador de caucho.         | 9. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.                       |
| 5. Estructura de yeso laminado.    |   |
| 6. Aislamiento acústico ROC-       |   |

**AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES**

Aislamiento acústico: polietileno reticulado con membrana acústica adhesiva.



**AHORRO DE ENERGÍA**  
**FONODAN®BJ**

**PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO**  
**FONODAN®BJ**

**VENTAJAS**

- Amortigua las vibraciones al aportar masa acústica al tubo de bajantes.
- Mejora la calidad acústica disminuyendo el ruido de las bajantes en 17 dBA.
- Dota de elasticidad al sistema evitando ruidos estructurales.
- La banda de refuerzo en el codo y entronque aumenta el sistema de amortiguamiento en las zonas donde golpean los fluidos.
- Fortalece la unión entre tubos.

**LEYENDA**

- Divisoria:
- 1.** Tubo de bajante.
  - 2.** Aislamiento termoacústico FONODAN®BJ.
  - 3.** Trasdosado.

**APLICACIONES**

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.



**FONODAN BJ**

Banda adhesiva para el aislamiento acústico de las bajantes. Una lámina acústica de 2 mm y un polietileno reticulado. Rollo 0,42 cm x 10 m.

ref.G DANAC002

**5,88€/ml**



## BAJANTES SILENCIOSOS



## LOS +

› Elevado aislamiento acústico al ruido de bajantes, así como de las vibraciones.

› Gracias a la mayor elasticidad de la lámina Tecsound®, ofrece mejor aislamiento acústico que otras soluciones basadas en membranas acústicas bituminosas

› Bajo espesor, para aplicaciones de rehabilitación y en paso de forjados.

› No agrieta ni rompe con bajas temperaturas

› Alta resistencia al envejecimiento

› Elevada flexibilidad, fácil de adaptar a codos y bifurcaciones.

› Fácil y rápida instalación gracias al ancho de rollo adaptado al desarrollo del bajante.

› Fácil de cortar.

› Clasificación VOC A+.



### UNIDOS PARA CONSTRUIR EL FUTURO

**LÁMINAS ASFÁLTICAS** | Gamma



Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
<b>BITUMINOSAS DE SBS</b>						
ASFALGAM SBS 4 KGR FV	LBM-40-FV	Fibra de vidrio	4	1x10m	ref.G TEXTA001	<b>4,56</b>
ASFALGAM SBS 4 KGR FP	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizado	4	1x10m	ref.G TEXTA002	<b>5,29</b>
ASFALGAM SBS MINERAL ROJA 4KGR. FV	LBM-40/G-FV	Fibra de vidrio reforzada	4	1x10m	ref.G TEXTA004	<b>4,95</b>
ASFALGAM SBS 3 KGR	LBM-30/M-NA	Sin armadura	3	1x103m	ref.G TEXTA005	<b>4,62</b>
<b>BITUMINOSAS DE APP</b>						
ASFALGAM APP-15 4 KGR FV	LBM-40-FV	Fibra de vidrio	4	1x10m	ref.G TEXTA003	<b>4,05</b>
<b>ADITIVADAS DE APP</b>						
ASFALGAM AL 3 KGR	LA-30-NA/M	Sin armadura	3	1x13m	ref.G TEXTA005	<b>3,95</b>
ASFALGAM ADITIVADA 3 KGR FV	LA-30-FV	Fibra de vidrio	3	1x13	ref.G TEXTA006	<b>2,95</b>

### CÓMO INSTALAR UNA LÁMINA ASFÁLTICA

- Limpiar bien la superficie.
- Aplicar a brocha o cepillo escoba, una pintura bituminosa negra hidrófuga e impermeabilizante.
- Dejar secar la pintura.
- Colocar la tela asfáltica con la parte de alquitrán en contacto con la pintura.
- Aplicar calor con un soplete para que la tela se derrita y se fije a la superficie.
- Dar unos pequeños golpes sobre la tela para asegurar el asentamiento.
- Acabado final con mortero, baldosa cerámica o cualquier otro tipo de producto.



**LÁMINAS ASFÁLTICAS** | Soprema



**LÁMINAS BITUMINOSAS DE SBS**

Láminas impermeabilizantes de betún elastomérico SBS, con una flexibilidad al frío  $\geq -15^{\circ}\text{C}$ , ideales para aplicar en invierno.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
SBS FV 3Kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13 m	70223	<b>4,09</b>
SBS FP 4Kg	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizador	3	1x10 m	70212	<b>6,06</b>
FV 4Kg MIN gris	LBM-40-G-FV	Autoportante	4	1x10 m	70225-GRE	<b>5,22</b>
SBS FV 4Kg	LBM-40FV	Fibra de vidrio	4	1x10 m	70224	<b>4,55</b>

**BITUMINOSAS DE APP**

Láminas impermeabilizantes de betún plastomérico APP. Máxima garantía de durabilidad. Ideal para aplicar en verano.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
FV 3Kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13 m	70201	<b>3,61</b>
FV 4Kg	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	70202	<b>4,61</b>
FV 4Kg MIN gris	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	70203-GRE	<b>4,09</b>
FPV 4Kg MIN gris	LBM-40/G-FP	Poliéster reforzado	4	1x10 m	70218-GRE	<b>5,30</b>

**ADITIVADAS DE APP**

Láminas impermeabilizantes de betún aditivado con polímeros plastómeros APP, con una flexibilidad al frío  $\geq -5^{\circ}\text{C}$ .

MOPLY	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
N PLUS FV 3Kg	LA-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13 m	70184	<b>2,97</b>
N PLUS FV 4Kg	LA-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	70185	<b>3,78</b>

**TIPOLOGÍA DE LÁMINAS ASFÁLTICAS**

**POR SU ACABADO**

- Protegidas (minerales).
- No protegidas.

**POR SU INTERIOR (ARMADURA)**

- Poliéster.
- Poliéster reforzado.
- Fibra de vidrio.
- Fibra polietileno.

**POR SU COMPOSICIÓN**

- Betún modificado (LBM)  
- SBS elastómero.  
- APP (subproducto).
- Aditivas con polímeros (LA).

**LÁMINAS ASFÁLTICAS** | Danosa



**LÁMINAS BITUMINOSAS ELASTÓMERO SBS -20°C**

	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141041 Glasdan 30 elast	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	<b>5,67</b>
141031 Glasdan 40 elast	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>7,23</b>
141030 Esterdan 30 P	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x12 m	<b>6,85</b>
G DANTA003 Glasdan 40 GP pol mineral gris	LBM-40-G-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>5,10</b>
G DANTA005 Esterdanplus 50 GP	LBM-50-G-FP	Poliéster reforzado	5	1x8 m	<b>8,01</b>

**LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA POL -15°C**

	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141622 Glasdan 30 P pol	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	<b>4,55</b>
G DANTA004 Glasdan AL 80	LBM-30- M-NA	Sin armadura	3,5	1x12 m	<b>6,15</b>
141981 Esterdan 40 P pol	LBM-40-FP	Poliéster reforzado	4	1x10 m	<b>6,76</b>

**LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA PLAST -5°C**

	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141813 Imperdan FV 30P	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x10 m	<b>3,63</b>
141837 Imperdan FV 40P	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>4,59</b>
141812 Imperdan FP 30P	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x10 m	<b>4,88</b>
141804 Imperdan FP 40P	LBM-40-FP	Poliéster no tejido	4	1x10 m	<b>5,73</b>

**PROTECCIONES MECÁNICAS (ARMADURA)**

**FIBRA DE VIDRIO**



Para instalaciones con poca exigencia mecánica, no tiene alargamiento, buena estabilidad térmica.

**FIBRA DE POLIÉSTER**

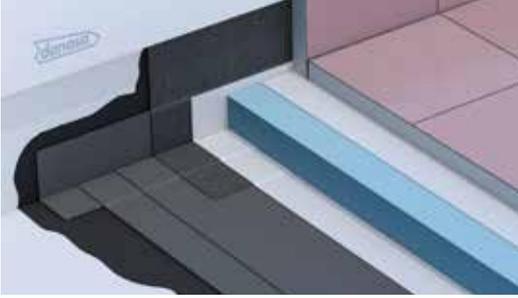


Muy buena resistencia mecánica, buen alargamiento.

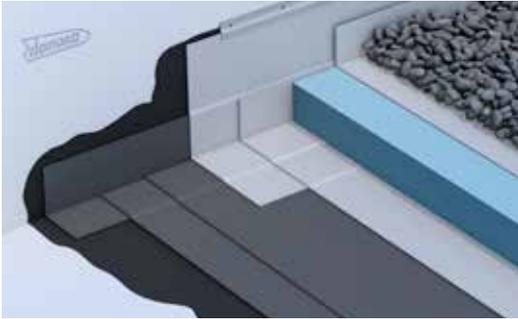
**FILM DE POLIETILENO**



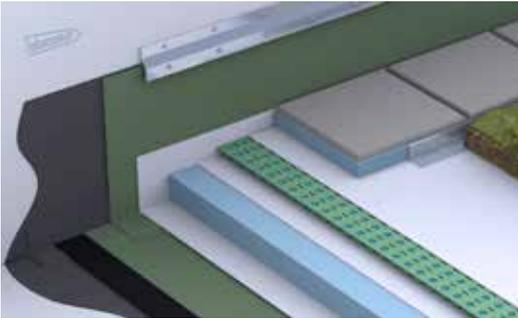
Muy buen alargamiento. Pierde prestaciones con el paso del tiempo (mala estabilidad).

**SOLUCIONES PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS** | Danosa**CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® 40 P ELAST
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 300

**CUBIERTA PLANA NO TRANSPIRABLE**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® 40 P ELAST
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 200
- Protección pesada a base de grava.

**CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 200
- DANODREN® R-20
- DANOFELT® PY 200

**CUBIERTA INCLINADA TEJA PLANA/MIXTA**

- CURIDAN®
- SELF-DAN® BTM
- DANOPREN® CH

**CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- Placa asfáltica CURIDAN® PLUS

**LÁMINAS ASFÁLTICAS**



**LÁMINAS AUTOADHESIVAS**

Membrana de impermeabilización autoadhesiva a base de betún elastomérico SBS sin armadura. Acabados por un film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas, que actúa de armadura y en su cara inferior por un film siliconado.



**TEXSA**

TEXSELF	Designación	Fieltro armadura	Espesor	Rollo	Acabado	€/m <sup>2</sup>
1,5	LBA-15-PE	sin armadura	1,5 mm	1x20m	1/c polietileno lam. cruzado 1 c/film silic. extraible	<b>5,59</b>
M	LBA-15-PE	sin armadura	1,5 mm	1x20m	1/c polietileno alta den. 1 c/film silicon	<b>3,80</b>
GS 1,5	LBA-15-AL+PE	Film de polietileno	1,5 mm	1x20m	1/c film polietileno 1c/ aluminio	<b>7,74</b>

**CINTAS AUTOADHESIVAS**

Indicada para la impermeabilización de muros, puntos singulares, zonas húmedas en bañeras, cocinas y cubiertas inclinadas.

**SELF-DAN®**

Cintas autoadhesivas de ancho 10, 15 o 30 cm y autoprotección metálica en color natural, rojo o gris. Están diseñadas para el sellado de chimeneas, tubos, petos, carpinterías, grietas, bajantes, claraboyas, vidrieras ...



	Ref.	Color	Dimensiones (m)	Rollos por caja	Clase logística	€/ml
	G DANTA006	natural	10x0,10	12	C	<b>1,65</b>
	205002	natural	10x0,15	8	B	<b>2,31</b>
	205012	rojo			C	<b>2,37</b>
	205022	gris			C	<b>2,37</b>
	205003	natural			B	<b>3,95</b>
	205013	rojo	10x0,30	4	C	<b>4,17</b>
	205023	gris			C	<b>4,17</b>

**LÁMINAS PVC**



**LÁMINA PVC**

Lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con diferentes tipos de armadura. Destinadas a la impermeabilización de cubiertas, estructuras enterradas, embalses, canales y presas. Color negro.

ref.G TEXTA007	H 0,8	1,5x20 m	<b>3,53€/m<sup>2</sup></b>
	H 1,2	2x20 m	<b>6,52€/m<sup>2</sup></b>

**Colocación**  
(envases 5l)



**DISOLVENTE THF**

ref.G DANIM006

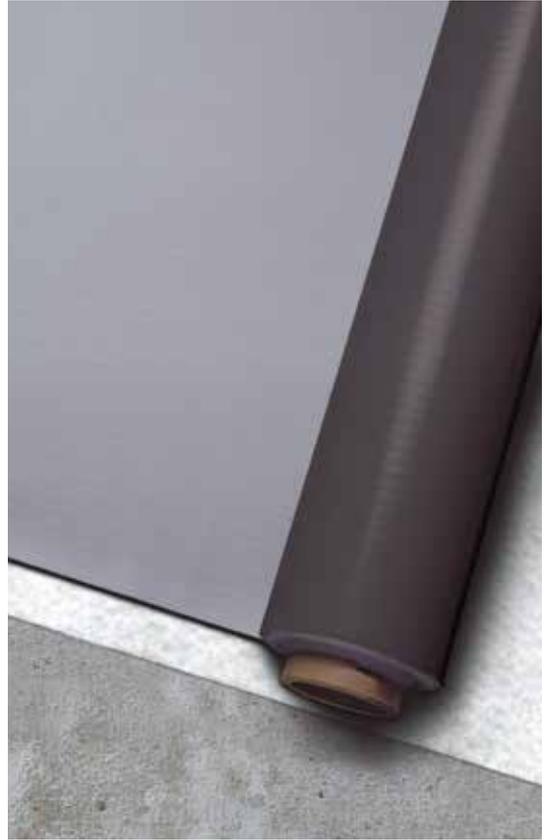
**15,45€/ml**



**ADHESIVO LÁMINA PVC**

ref.G DANIM007

**8,62€/ml**



**MEMBRANAS  
DE ALTÍSIMAS  
PRESTACIONES**

**Sistemas duraderos  
y fiables**



**NUEVA GAMA ELITE**  
La lámina SBS -25°C



**GARANTÍA**  
**15** AÑOS

**LÁMINAS EPDM** | Rollgum

**Se puede colocar a la intemperie**

**GAMMA EPDM**

Rollo impermeabilizante de 1,5x20 m. Espesor 1 mm. Con normativa CE. Poco peso, menos de 2 kg/m<sup>2</sup>, no requiere herramientas especiales para su instalación.

ref.G REPD001

**6,75€/m<sup>2</sup>**



**TELA EPDM CAUCHO**

Lámina autoprotégida de caucho EPDM de 1 mm. Para impermeabilización de superficies en una sola capa (cubiertas, embalses, estructuras, fachadas ...). Versatilidad de colocación en diferentes capas de la cubierta. En contacto con el soporte debe interponerse un geotextil separador de 200 g/m<sup>2</sup> o CBR 1200N.

<b>Giscolene™ EPDM de Firestone</b>				
Rollos de 1,5x20 m	80	<b>6,19€/m<sup>2</sup></b>	Módulos de 3 m; 4,5 m; 6 m; 7,5 m; 9 m; 10,5 m; 12 m; 13,5 m; 15 m; 30 m	<b>8,69€/m<sup>2</sup></b>
	100	<b>8,49€/m<sup>2</sup></b>		<b>9,46€/m<sup>2</sup></b>
	114	<b>9,23€/m<sup>2</sup></b>		<b>10,77€/m<sup>2</sup></b>
	120	<b>10€/m<sup>2</sup></b>		<b>11,46€/m<sup>2</sup></b>
	150	<b>12,95€/m<sup>2</sup></b>		<b>13,60€/m<sup>2</sup></b>
	200	<b>15,93€/m<sup>2</sup></b>		<b>16,99€/m<sup>2</sup></b>

<b>RubberCover™ EPDM de Firestone</b>		
Módulos de 3,05 m; 6,10 m; 7,62 m; 9,15 m y 12,20 m x 30 m	Espesor 1,14mm	desde <b>11,45€/m<sup>2</sup></b>

**1** **Cubierta inclinada bajo teja.**  
Instalación con rastreles.

**2** **Cubierta plana tradicional.**  
Lastrada con pavimento.

**3** **Cubierta totalmente adherida.**  
Pavimento con cemento cola flexible.

**4** **Barrera anti-capilaridad.**  
Bajo losa de cimentación.

**5** **Estanque decorativo.**  
Sobre terreno compactado y geotextil.

**LÁMINAS EPDM | Rollgum**

**BAJANTE**

Tubo de polietileno alta densidad termofusionado a un faldón de Gisolene-120 de 36x36 cm.



- Ø75 ref.G AEPDM006 **13,52€/u**
- Ø90 ref.G AEPDM007 **13,52€/u**
- Ø110 ref.G AEPDM008 **13,52€/u**
- Ø125 ref.G AEPDM009 **13,52€/u**

**ESQUINA**

Esquina prefabricada de caucho EPDM para rematar la base de las esquinas, el punto con tres caras.



ref.G AEPDM005

**22,44€/u**

**SOMBRETE**

Pieza premoldeada de caucho EPDM para salientes cilindricos de diámetros 25 a 150 mm con cinta autoadhesiva en su base (requiere imprimación previa).



ref.G AEPDM011

**62,25€/u.**

**BANDA AUTOADHESIVA**

Junta rápida. 76 mm (3") x 30,5 m. Banda adhesiva dos caras. Para la unión en obra de láminas de caucho EPDM previa aplicación de imprimación QuickPrime Plus a las dos caras del solape.



**4,12€/m**

**FORMFLASH**

23 cm x 15,25 m. Banda adhesiva una cara de caucho EPDM auto-vulcanizable. Se adapta y moldea a formas irregulares de puntos singulares. Previa aplicación de imprimación del sistema QuickPrime Plus.



**23,72€/m**

**ADHESIVO SELLADOR BOND 007**

Cartucho adhesivo-sellador monocomponente, color negro. Excelente adherencia sin imprimación entre láminas EPDM, sobre soportes de hormigón, metales, tejas, maderas y cualquier otro elemento constructivo.



**9,75€/u**

**SA-008 MAX**

Adhesivo de reticulación y contacto diseñado para la unión entre láminas impermeables EPDM, así como, para la adhesión de éstas sobre diversos sustratos.



1l ref.G AEPDM012 **8,82€/l**

5l ref.G AEPDM013 **8,18€/l**

**BARRA DE ANCLAJE FINAL**

Es un perfil de aluminio extruido diseñado para el anclaje final de la membrana en paredes uniformes. 10,2cm x 3,05m.



**4,11€/ml**

**QUICKPRIME PLUS**

3,8l. Imprimación de limpieza y preparación química de lámina EPDM antes de la aplicación de los productos autoadhesivos (junta rápida y FormFlash).



**19,33€/l**

**SELLANTE DE SOLAPE LS-009**

Cartucho sellante de butilo negro. Protege mecánicamente el canto visto de uniones realizadas en obra y cortes transversales de bandas autoadhesivas FormFlash.



ref.G AEPDM010

**6,81€/ct**

**LÁMINAS TRANSPIRABLES** | Onduline

**ONDUTISS AIR**

Membrana multi-capa impermeable y transpirable. Protección para aislamientos contra la humedad, viento y condensaciones. La membrana puede ser aplicada directamente sobre el aislamiento.

Rollo de 1,5 x 50m Total 75m<sup>2</sup>.  
3 capas.



**ONDUTISS AIR 110**  
110g/m<sup>2</sup>.

**0,72€/m<sup>2</sup> 54€/u**



**ONDUTISS AIR 135**  
135g/m<sup>2</sup>.

ref.G ONDUL017

**0,86€/m<sup>2</sup> 64,78€/u**



**ONDUTISS AIR 150**  
150g/m<sup>2</sup>.

ref.G ONDUL016

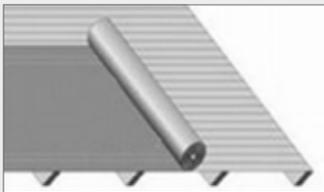
**0,94€/m<sup>2</sup> 70,53€/u**



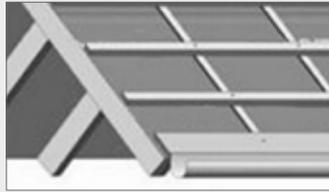
**ONDUTISS AIR 170**  
170g/m<sup>2</sup>.

**1,13€/m<sup>2</sup> 85€/u**

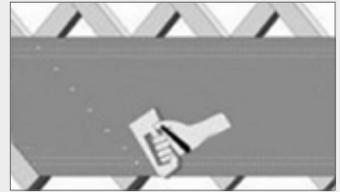
**COLOCACIÓN**



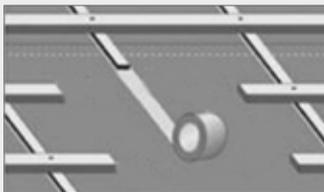
**1.** Comenzar desde la parte inferior del tejado, desenrollándola en paralelo a la línea del alero. Texto impreso cara arriba.



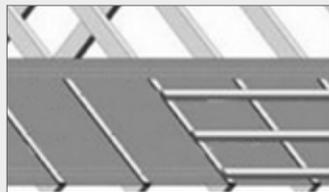
**2.** Montarla por debajo de los rastreles longitudinales y transversal o bien sobre la banda situada por encima del canalón. Evitar que se formen bolsas de agua o baches.



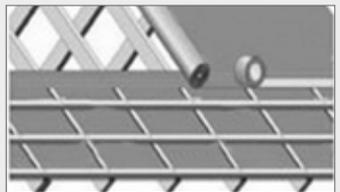
**3.** La fijación a los rastreles, se hará mediante clavos o grapas.



**4.** Sobre la lámina extendida clavar los rastreles. Prestar atención a los puntos donde se clava y protegerlos con cinta adhesiva.



**5 y 6.** El siguiente rollo se sobrepondrá al primero con un solape de 10-15 cm. En cubiertas con inclinación inferior a 25°, el solape será de 20 cm. Para asegurar la impermeabilidad de las juntas, se usará cinta adhesiva en la unión de los rollos.



# SISTEMAS DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS

Impermeabilización, aislamiento y drenaje. Solución integral para mejorar la habitabilidad de los sótanos en contacto con el terreno natural.



## VENTAJAS

Asegura la correcta protección frente al agua de la estructura del edificio, aísla térmicamente y facilita el correcto drenaje. De alta durabilidad, resistente a microorganismos, al punzonamiento y a labores de jardinería. Sistema de drenaje de alta resistencia a compresión. Aislamiento de mínima absorción de agua: imputrescible.

## CAMPO DE APLICACIÓN

Logístico, industrial, de pública concurrencia como centros comerciales, residencial públicos o privados, sanitario como hospitales y ambulatorios, docente como colegios, guarderías y universidades. Administrativo y corporativo.



## GREEN PRO KERAKOLL

1,15 x 20 m. Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales; realiza la impermeabilización incluso en superposición, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

**16,63€/m<sup>2</sup>**

## Para estructuras enterradas



### DANODREN

Láminas de polietileno para el drenaje y protección de la impermeabilización.

H10 2,1x30 m  
ref.G DANOS005

H15 Plus geotextil 2,1x15 m  
ref.G DANOS006

H10	2,1x30 m	<b>1,50€/m<sup>2</sup></b>
H15 Plus con geotextil	2,1x15 m	<b>3,02€/m<sup>2</sup></b>
H15	2,8x15 m	<b>1,85€/m<sup>2</sup></b>
	2,8x21 m	<b>1,77€/m<sup>2</sup></b>
H25	2,1x20 m	<b>2,35€/m<sup>2</sup></b>
G20 (nódulos de 20 mm)	2x20 m	<b>6,18€/m<sup>2</sup></b>

## Gran deformidad



### GEOTEXTIL

Membrana sintética formada por fibras poliméricas (polipropileno, poliestileno o poliamidas).

Gran deformidad.

Se puede enrollar, cortar o coser.

POLIÉSTER			POLIPROPILENO TEXAM		
120g	50 x 1,1m	<b>0,47€/m<sup>2</sup></b>	90g	82,5m <sup>2</sup>	<b>0,70€/m<sup>2</sup></b>
	150 x 2,2m	<b>0,45€/m<sup>2</sup></b>	120g	275m <sup>2</sup>	<b>0,91€/m<sup>2</sup></b>
150g	50 x 1,12m	<b>0,57€/m<sup>2</sup></b>	170g	330m <sup>2</sup>	<b>1,30€/m<sup>2</sup></b>
	150 x 2,2m	<b>0,52€/m<sup>2</sup></b>	250g	220m <sup>2</sup>	<b>1,71€/m<sup>2</sup></b>
200g	100 x 2,2m	<b>0,70€/m<sup>2</sup></b>			
300g	75 x 2,2m	<b>1,05€/m<sup>2</sup></b>			

**EMULSIONES** | Soprema

**EMUFAL PRIMER**

Emulsión asfáltica de carácter aniónico de base acuosa para imprimación y preparación de superficies.  
Consumo 0,32 kg/m<sup>2</sup>.

5 kg **3,59€/kg**  
24 kg **2,03€/kg**



**EMUFAL SÓLID**

Emulsión asfáltica de aplicación en frío. Soluble en agua que se utiliza como recubrimiento.  
25kg.

5 kg  
ref.G TECOM006 **3,34€/kg**  
25 kg **1,89€/kg**



**EMUFAL MUR**

Emulsión bituminosa modificada con caucho. Aplicable en frío.  
24kg.

**2,82€/kg**



**TEXTOP**

Resina impermeabilizantes.

2,5kg  
ref.G TECOM004 **12,68€/u**  
5kg  
ref.G TECOM005 **11,46€/u**



**IMPRIMACIONES** | Danosa

**CURIDAN**

Imprimador para superficies horizontales. Para puente de adherencia entre el soporte, antes de la soldadura de las láminas asfálticas.  
0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup> por capa.

5 kg **3,15€/kg**  
25 kg **1,86€/kg**



**IMPRIDAN 100**

Pintura asfáltica de base orgánica para imprimación de superficies poco porosas.  
25kg.

**4,35€/kg**



**AUXILIARES** | Danosa

**PARAGRAVILLAS**

Protección de desagües para terrazas. Adaptable hasta 140 mm.

**2,30€/u**



**CAZOLETA HORIZONTAL**

92x92 mm. Para bajante Ø 80 mm. Manguetón-base soporte y entronque con bajante vertical. La cazoleta cuenta con una base soporte con relieve, para facilitar la penetración del betón. Mediante soldadura por calor.

**33,08€/u**



**CAZOLETA VERTICAL**

Para bajante de Ø125 mm, compatible con todas las láminas de PVC. Con paragravillas para la protección a elementos que puedan obstruir la tubería.

Normal desde **13€/u**  
Sifónica desde **27€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO  
PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y OBRA CIVIL**



**LA GAMA MÁS AVANZADA DE SOLUCIONES LÍQUIDAS  
PARA REHABILITACIÓN Y OBRA NUEVA**



5kg ref.G DANIM001 **5,50€/kg**  
20kg ref.G DANIM002 **5,09€/kg**

**REVESTIDAN®  
Reimper**

Membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con poliuretano



5kg **4,73€/kg**

**REVESTIDAN®  
Fiber**

Revestimiento elástico con fibras para re-impermeabilización de cubiertas. Base de agua



15kg **3,06€/kg**

**DANOCRET®  
Protect Flex**

Mortero para impermeabilización de estructuras de interior y exterior. Bicomponente.



5kg ref.G DANIM004 **6,15€/kg**  
20kg ref.G DANIM005 **5,45€/kg**

**REVESTIDAN®  
Indoor**

Membrana líquida elástica para impermeabilización de interiores, baños y cocinas



5l **6,08€/l**

**REVESTIDAN®  
Proof S**

Resina incolora para hidrofugación y protección de fachadas porosas. Base disolvente.



5l ref.G DANIM003 **13,90€/l**

**REVESTIDAN®  
Proof Repell**

Resina incolora para protección de fachadas y pavimentos porosos. Anti-graffitis/ Anti-manchas.

**LÍQUIDOS**

**ANTIGOTERAS**

Repara, protege e impermeabiliza superficies de terrazas, cubiertas, canalizaciones... Buena adherencia sobre los materiales de construcción. Disponible en rojo, rojo teja, gris y blanco.



Blanco

4l ref.G PINTI001 **17,03€/u**

15 l ref.G PINTI003 **50,60€/u**

Rojo teja

4l ref.G PINTI002 **17,03€/u**

15l ref.G PINTI004 **50,60€/u**

**GFILL FIBRA**

Revestimiento elástico con fibras de vidrio, una vez seco forma una película flexible e impermeable a la lluvia. Elevada elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras. Transpirable y con elevada durabilidad a la intemperie.



Gris

5kg ref.G QUIMI007 **17,35€/u**

20kg ref.G QUIMI008 **60,00€/u**

Rojo teja

5kg ref.G QUIMI005 **17,35€/u**

20kg ref.G QUIMI006 **60,00€/u**

**También para paramentos verticales**

**AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS**

Impermeabilizante anti-goteras para cubiertas inclinadas reforzado con fibras. Óptimo cosido de fisuras con alta durabilidad y resistencia a los rayos UV. Permeable al vapor de agua. Disponible en rojo, gris, terracota, negro, verde y blanco.



1kg **7,05€/u**

5kg **25,06€/u**

20kg **93,53€/u**

**SIKAFILL 200 FIBRAS**

Revestimiento elástico con fibras para cubiertas visibles, paredes, medianeras, canalizaciones y reparaciones de tejas. Blanco, gris, rojo y teja. Botes de 5 kg y 20 kg.



Gris 5kg ref.G SIKAB010 **23,82€/u**

Rojo teja 5kg ref.G SIKAB001 **23,82€/u**

20kg **95,25€/u**

**Caucho**

**Poliuretano**

**ANTIGOTERAS CON POLIURETANO**

Revestimiento a base de resina acrílica y poliuretano y reforzado con fibras. Acabado mate sedoso Para terrazas, balcones de tránsito ocasional, cubiertas inclinadas. Disponible en blanco, gris, rojo, rojo teja y verde.



4l **35,66€/u**

15l **87,65€/u**

**AGUA STOP HYBRID P3**

Membrana impermeable para cubiertas planas. Resiste agua estancada. Óptima adherencia al soporte. Disponible en rojo, gris y terracota.



5 kg **38,87€/u**

20 kg **134,69€/u**

**Resiste tránsito peatonal**

**LÍQUIDOS**

**Pintable**

**MS LÍQUIDA**

Impermeabilización y protección de cubiertas planas e inclinadas, canalones, terrazas y uniones en chimeneas. Aplicable en superficies húmedas. Gran capacidad de relleno. Alta resistencia al agua estancada y rayos UV. Elástico. Pintable.



- 1kg **13,25€/u**
- 5kg **55,80€/u**
- 25kg **246€/u**

**Soporta el tránsito**

**AGUA STOP BARRERA TOTAL**

Impermeabilizante de última generación. Soporta el agua estancada y el embaldosado directo. Se puede aplicar en húmedo y tiene adherencia sobre casi todos los materiales.

Disponible en rojo, gris, gris claro, terracota y blanco.



- 1kg **21,84€/u**
- 4kg **82,07€/u**
- 14kg **274,08€/u**

**Hidrofugante**

**HYDROREP**

**Hidrófugo para piedra natural y cemento**

Impermeabiliza las superficies exteriores de mármol, granito, piedras naturales y cemento.



- 1l ref.G FILA1004 **21,32€/u**
- 5l ref.G FILA5004 **86,27€/u**

**Para grietas**

**SALVATERRAZZA Impermeabiliza grietas evitando filtraciones y goteras**

Hidrofuga y consolida pavimentos de barro, baldosin catalán, gres extrusionado, piedra natural y juntas. Ideal para cubiertas y terrazas.



- 1l ref.G FILA1005 **43,94€/u**
- 5l ref.G FILA5005 **178,27€/u**

**Gran relleno**

**SILICONA LÍQUIDA RUBSON**

100% estanco con adhesivo multimaterial y alta elasticidad. Máxima resistencia a los rayos UV. Reparación de goteras, fisuras, sumideros y de uniones en salidas de ventilación. Pintable.



- Gris 1kg ref.G HENSI001 **18,47€/u**
- Teja 1kg ref.G HENSI002 **18,47€/u**
- 5 kg **84,23€/u**
- 25 kg **316,14€/u**

**AGUA STOP BANDA BUTILO**

Banda impermeabilizante que sella y repara fisuras y grietas en juntas y encuentros de cualquier material. Fácil aplicación en frío. Flexible incluso a baja temperatura.



- Gris 10cm x 10m ref.G CEYBU001 **22,42€/u**
- Teja 10cm x 10m ref.G CEYBU002 **22,42€/u**
- Teja 30cm x 10m ref.G CEYBU003 **49,50€/u**

**ASFALTO EN FRÍO** | Sorigué | Gamma



**ASFALTO EN FRÍO**

Mezcla asfáltica abierta en frío (MAF) para su aplicación en frío, compuesto por una combinación de árido triturado lavado y ligeramente bituminoso modificado.

Se recomienda un sellado con arena o cemento de la superficie para evitar que el neumático se pegue al producto. El paso del tráfico, beneficia la composición y la estabilidad del producto. 20 y 25 kg.

20kg **14,95€/U**  
 25kg ref.G BOASF001 **12,99€/U**

**Usos**

Ofrece muchas posibilidades de aplicación, siendo sus principales:

- Reparación de baches.
- Mantenimiento de carreteras, calles, garajes, caminos...
- Reparación como capa de rodadura en zonas de servicios.
- Asfaltados manuales en espacios reducidos donde la maquinaria, por el extendido de aglomerado en caliente, no puede acceder.



**BIG BAG ASFALTO EN FRÍO**

1000kg.

ref.G ARIDS001

**225€/U**



**EMULSIÓN BITUMINOSA**

20l. Ligante ideal para el tratamiento del asfalto en frío. Para una mayor eficacia en entornos exigentes.

ref.G ARIDS002

**49€/U**

**1.**

**Limpiar la superficie y ocasionalmente aplicar riego de imprimación.**

**2.**

**Colocar una capa de máximo 5cm de espesor y enrasar.**

**3.**

**Compactar con rodillo, pisón o rueda de vehículo.**

**4.**

**Aplicar arena después de la compactación (para evitar que los neumáticos se peguen).**

**ASFALTO EN FRÍO** | Fixer

## ASFALTO EN FRÍO

El aglomerado asfáltico en frío es un producto novedoso que dispone de todas las propiedades del aglomerado tradicional en caliente, con la ventaja adicional de que para su puesta en obra no precisa de calentamiento alguno.

**Bote 25 kg**  
**Big-bag de 500 – 1000 kg**



Es perfecto como acabado de la capa de rodadura en zanjas, contorno de alcantarillas, arquetas, etc...  
Así como para la construcción rápida y económica de rampas de acceso y pequeños peraltes o bandas sonoras para el tráfico rodado.



Aceras  
Paseos  
Carriles bici  
Pistas deportivas  
Rutas ecológicas  
Zonas recreativas

### ▶ SLURRY**SINTÉTICO**

Lechada sintética constituida por áridos seleccionados y resinas sintéticas.

Colores disponibles: negro, gris, azul, rojo, verde y albero.

### ▶ SLURRY**ASFÁLTICO**

Lechada bituminosa de color negro y consistencia pastosa, compuesta por emulsión bituminosa y áridos seleccionados.



Asfalto en Frío S.L.  
Carrer del Pescador, 44 - 46293 Benexida (Valencia)  
Telf. (+34) 96 297 66 30 fixer@fixer.es - www.fixer.es

**MEZCLA ASFÁLTICA INSTANTÁNEA**

Lo más moderno en mezclas asfálticas.

Hormigón asfáltico bituminoso elaborado en caliente, almacenado y utilizado en frío, permitiendo la reparación de carreteras, vías urbanas o pequeñas obras, tales como estacionamientos y caminos, sin necesidad de maquinaria pesada o de otros productos para su aplicación.

Disponible en sacos de 20kg, en big bag de 1.000kg y granel.

ref.G UNICO001

**12,50€/U**

**APLICACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL**

El asfalto más sencillo de aplicar, no precisa de imprimación ni sellado, tampoco de maquinaria pesada para su aplicación.



**1.**  
Limpiar la superficie.



**2.**  
Coloque la mezcla.  
No necesita secar la superficie.



**3.**  
Extender bien la mezcla por toda la superficie.



**4.**  
Compactar con una pala, compactador manual, mecánico según el tráfico a soportar.

**BADENES REDUCTORES DE VELOCIDAD**

Indicado para todo tipo de situaciones en las que deseemos reducir la velocidad de paso de los vehículos, como paso de peatones e intersecciones. Gran robustez, absorción de impactos y alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV.



---

**FACHADAS**

**248**

**GRUP GAINTIA**



---

**INTERIOR**

**250**

**GRUP GAINTIA**



---

**ESMALTES**

**252**



---

**INTERIOR  
Y PAVIMENTOS**

**254**



---

**LIMPIEZA  
Y PREPARACIÓN**

**256**



<b>FACHADAS</b>	<b>248</b>
<b>INTERIOR</b>	<b>250</b>
<b>ESMALTES</b>	<b>252</b>
<b>INTERIOR Y PAVIMENTOS</b>	<b>254</b>
<b>LIMPIEZA Y PREPARACIÓN</b>	<b>256</b>

**FACHADAS**

**Con conservante antimoho**



**FACHADAS BLANCO / Gamma-Titan**

Pintura plástica blanco mate. Para interiores y exteriores. Muy buena resistencia al roce. Autolavable.

**VALORACIÓN TÉCNICA-ATRIBUTOS**

Cubrición	3	Rendimiento	4
Blancura	3	Lavabilidad	4
Transpirabilidad	3	Antimoho	si

Valoración de 1 (-) a 5 (+), donde 5 es premium.

4Lt	ref.G PIGAT003	<b>14,20€/u</b>
15Lt	ref.G PIGAT004	<b>49,97€/u</b>

**Primer precio**



**FACHADAS BLANCO / Gamma**

Revestimiento impermeabilizante y decorativo. A base de copolímeros acrílicos en solución acuosa, pigmentos inorgánicos y cargas seleccionadas. Decoración de fachadas como hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica...

- Transpirable, permeable al vapor de agua.
- Muy buena cubrición.
- Resistente a la intemperie.
- Contiene aditivo antimoho.

4Lt	ref.G PINTC001	<b>17,95€/u</b>
15Lt	ref.G PINTC002	<b>43,42€/u</b>

**Protección básica  
5 años de garantía**



**REVETÓN KONIC / Cromology**

Acrílico liso. Para fachadas y paramentos exteriores. A base de copolímeros acrílicos en dispersión y pigmentos inorgánicos estables. Protección y decoración de los soportes habituales en construcción: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... Decoración y protección en paramentos interiores en edificios y locales de uso intensivo. Acabado mate en 25 colores.

15Lt	Blanco	ref.G REVET002	<b>50,00€/u</b>
15Lt	Colores		<b>87,33€/u</b>

**+ de 25 colores  
10 años de garantía**



**REVETÓN CUBIC / Cromology**

Revestimiento pétreo liso texturado fino de alta protección y cubrición para fachadas y paramentos exteriores. Acrílico. Para fachadas de gama alta con máximo poder impermeabilizante, de cubrición, adherencia y durabilidad.

15Lt	Blanco	<b>107,70€/u</b>
15Lt	Colores	<b>114,23€/u</b>

**FACHADAS**

**“El bote verde”**

**Para fachadas sometidas a condiciones exigentes**



**REVETÓN 100% ACRÍLICO / Cromology**

100% acrílica. Alta protección y decoración de fachadas realizadas en: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... en ambientes agresivos (marinos, alta polución...).

Para decoración y protección en paramentos interiores de edificios y locales de uso intensivo.

**15 años de garantía.**

15Lt Blanco **166,41€/u**

15Lt Colores **176,40€/u**

**Restauración de soportes de cal**



**SILTEX SILICATO POTÁSICO / Cromology**

Revestimiento a base silicato potásico puro (según Norma DIN 18363-2.4.1) de máxima transpirabilidad y durabilidad que respeta las propiedades naturales de los soportes minerales. Acabado mate mineral.

**10 años de garantía.**

15Lt Blanco **193,94€/u**

15Lt Colores **205,57€/u**

**Antifisuras**



**COTEFILM NG LISO BLANCO / Cromology**

Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas fotoreticulantes. Gran durabilidad. Protección y decoración de superficies en fachadas y soportes habituales en construcción al exterior como son: hormigón, mortero, ladrillo, piedra...

Impermeabilización de soportes exteriores que requieran alto nivel de elasticidad por tener fisuras o prever que las puedan tener, incluso hasta 2mm de separación entre labios de las mismas. 315 colores de la carta de fachadas.

**15 años de garantía.**

15Lt Colores **215,53€/u**

**Protección en condiciones de elevada humedad**



**TEXLITE / Cromology**

Revestimiento a base de resina de Pliolite® de máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes. Acabado liso mate.

- Especialmente indicado para el pintado en entornos de elevada humedad y baja temperatura, soportes que requieran un mayor nivel de transpirabilidad o para repintados sobre superficies caleadas.
- Alta eficiencia para la preparación de soportes poco porosos, con cierto grado de humedad o con un alto nivel de biodeterioro.

**10 años de garantía.**

15Lt Blanco **250,24€/u**

15Lt Colores **265,26€/u**

**PLÁSTICAS**



**BLANCO LUMINOSO / Gamma**

Pintura plástica de buena cubrición indicada para paredes y techos de interior.

- Buena adherencia sobre materiales habituales en construcción.
- Buena transpirabilidad.

5kg ref.G PINTP001 **9,87€/u**  
 20kg ref.G PINTP002 **26,47€/u**



**BLANCO PAREDES Y TECHOS / Gamma**

Pintura plástica de blanco azulado y excelente relación calidad/precio. Para interiores.

- Buena cubrición y blancura.

5kg ref.G PINTP003 **11,52€/u**  
 20kg ref.G PINTP004 **35,08€/u**



**BLANCO CUBRIENTE / Gamma**

Pintura plástica de blanco azulado, donde se busque un acabado de buena relación calidad/precio.

- Muy buena transpirabilidad.
- Buena lavabilidad.

5kg ref.G PINTP006 **13,20€/u**  
 20kg ref.G PINTP005 **46,00€/u**

**Sin olor**



**BLANCO / Gamma-Titan**

Pintura plástica blanco mate. Para interiores. Sin olor y transpirable.

4Lt ref.G PIGAT001 **11,20€/u**  
 15Lt ref.G PIGAT002 **40,22€/u**

**PLÁSTICAS**

**Profesional y competitiva**



**REJETÓN OBRA MATE / Cromology**

Pintura plástica mate de uso profesional para el pintado de paredes y techos de interior. Primer precio profesional. Color blanco.

15Lt **55,85€/u**

**Soporte yeso y placa yeso laminado**



**NOVEX ALTA CUBRICIÓN / Cromology**

Pintura plástica especial para nuevos soportes como yeso proyectado, laminado o escayola. Extramate.

15Lt **68€/u**

**Acabado sedoso**



**NOVEX VINÍLICA / Cromology**

Pintura plástica vinílica mate sedoso para profesionales que busquen suavidad de trabajo y un excelente acabado decorativo. Color blanco azulado.

15Lt **78,29€/u**



**NÓVEX ECOLÓGICA / Cromology**

Pintura plástica acrílica mate de buena lavabilidad, cubrición y sin olor. Respeta la salud y el medio ambiente por lo que es compatible con la actividad diaria tanto profesional como particular.

- Es respetuoso con el medio ambiente: Certificado Ecológico Ecolabel
  - No contamina el aire de la estancia: Certificado Emisiones Aire interior A+
  - No contiene sustancias tóxicas: Certificado de No Toxicidad UNE-EN 71-3
  - Permeable al vapor de agua, transpirable.
- Colores disponibles: blanco 101

15Lt **57,70€/u**

**ESMALTES**

**Acabado elegante**

**Textura forja**

**Alta cubrición**



**OXIRON FORJA / Titan**

Esmalte metálico que decora y protege del óxido de cualquier superficie de metal. Uso principal para verjas, farolas, barandas, puertas de garaje y mobiliario urbano. Color negro.

- Gran adherencia y elasticidad sin preparación previa.
- 10 años de protección.
- No necesita imprimación.

**13,95€/l** Bote 750ml

**Al agua**



**UNILAK ESMALTE LACA UNIVERSAL SATINADO / Titan**

Decora y protege todo tipo de superficies de la humedad y de los agentes externos. Buen poder de cubrición y buena resistencia a los roces y al lavado. Uso principal en paredes, puertas de cocinas y cuartos de baño, radiadores, mobiliario de interiores y exteriores, tuberías de PVC rígido, estructuras de acero convenientemente imprimadas. Colores blanco y negro.

- Al agua y sin olor.

**21,85€/l** Bote 750ml



**BARNIZ TINTE TITANLUX BRILLANTE / Titan**

Barniz tinte sintético de altos sólidos para madera, lavable, duro y elástico. Formulado con pigmentos transparentes que actúan como filtro ultravioleta mejorando la resistencia al exterior.

**14,90€/l** Bote 750ml

**Uso universal**

**Brillante**



**TITANLUX ESMALTE SINTÉTICO / Titan**

Esmalte sintético de uso universal. Muy elástico, con una excelente estabilidad de color y brillo y una gran resistencia al rayado. Resistente a grasas, lavados, etc. Todos sus colores son entremezclables. Protege y embellece las superficies. Uso principal en madera, hierro y acero. Colores blanco y negro.

**23,90€/l** Bote 750ml

**ESMALTES****TITANLAK LACA POLIURETANO SATINADO / Titan**

Esmalte sintético basado en tecnología de altos sólidos, especial para lacar y esmaltar. De fácil aplicación obteniendo acabados satinados de gran finura, suavidad al tacto e inmejorable aspecto lacado. Resistente a roces, rayados, jabones, manchas de licor, zumos, aceites, etc. Muy lavable.

Exteriores e interiores. Para proteger y embellecer toda clase de superficies de madera, metálicas (muebles, estanterías, puertas, ventanas, radiadores, etc.)

**24,50€/u** Bote 750ml

**Pinta sobre el azulejo****ESMALTE AZULEJOS AL AGUA BRILLO Y SATINADO / Titan**

Renueva el aspecto de tu baño o cocina de forma rápida pintando azulejos, muebles, armarios, electrodomésticos, radiadores, etc. Blanco brillo y blanco satinado.

- Al agua y sin olor.
- Larga durabilidad.

**36,40€/u** Bote 750ml

**3 en 1: inhibidor del óxido, imprimación y acabado****OXIRON LISO BRILLANTE / Titan**

Esmalte metálico que decora y protege del óxido de cualquier superficie de metal con un elegante acabado de alto brillo. Uso principal para verjas, bancos, electrodomésticos y puertas. Color blanco.

- 10 años de protección.

**28,85€/u** Bote 750ml

**PINTURA ANTICALÓRICA / Titan**

Decora y protege superficies de hierro sometidas a altas temperaturas (blanco/rojo: 300 °C. Negro/aluminio: 600 °C). Con acabado satinado o mate. Uso principal en tubos de escape, estufas de leña, calderas, campanas y chimeneas.

**22,11€/u** Bote 375ml

**BASE CAL** | Dcal

**PRODUCTO NATURAL**

**Previene la aparición de hongos y bacterias**



**PINTURA DE CAL / Dcal**

Pintura al agua elaborada con cal aérea envejecida. Libre de emisiones (<0,1% cov). Sin disolventes. Sin olores. Aplicable a rodillo sin imprimación. Aplicable sobre cualquier superficie. Ideal para estancias interiores, habitaciones de niños, personas alérgicas o con problemas respiratorios. Previene la aparición de hongos y bacterias por su pH elevado. Sin olor. Sin disolvente. Transpirable. Secado al tacto 1-2h. Entre capas 4-5h.

Blanca desde **17€/l**      Color desde **22€/l**

**Uso**

Pintura lista al uso, no diluir.  
Fácil aplicación.  
Todo tipo de superficies.  
Apta para tratamiento de humedades.  
Idónea para todo tipo de estancias.

**Precauciones**

Contiene hidróxido de calcio (cal en pasta envejecida).

**Modo de empleo**

Remover hasta homogeneizar el contenido del envase.  
Aplicar con rodillo, brocha, pincel o pistola pulverizadora.  
No requiere imprimación.  
Temperatura óptima de aplicación entre 5-40°C.

**Limpieza**

Fácil limpieza a base de agua y jabón.

**Nota del fabricante**

Al estar elaborado con pigmentos naturales, las gamas de color pueden tener ligeras variaciones. La pintura resulta transparente en el momento de su aplicación, se alcanza la máxima opacidad tras el secado.

**Almacenamiento**

Conservar en el envase original bien cerrado con temperatura 5-40°C, hasta 12 meses.



**PAVIMENTOS DE EXTERIOR**

**Sobre hormigón y asfalto**



**SLURRY / Cromology**

Slurry a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico. **Se utilizan principalmente para señalización horizontal y protección en zonas de tráfico rodado ligero de neumáticos** (isletas, garajes, industrias, pistas deportivas, etc). Para zonas deportivas, zonas peatonales y carril bici. Muy adecuado para regularizar superficies. Evita el sangrado sobre aglomerados asfálticos. Gris RAL 7012 (712), rojo óxido (363). Bajo pedido: Gris RAL 7044 (744), verde RAL 6010 (610). Acabado rugoso mate.

**120,87€/u** Bote 25 Kg

**Parkings**



**ESMALTE SUELOS CLOROCAUCHO / Cromology**

Pintura para pavimentos en base disolvente de un solo componente y formulada con resinas acrílicas y clorocaucho.

- Excelente adherencia sobre cemento, hormigón y similares.
- Buena resistencia al rayado y huella neumática.
- Elevada transpirabilidad.

**33,25€/u** Bote 4 Lt

**Para pistas deportivas**



**PISTAS DEPORTIVAS / Cromology**

Recubrimiento acrílico permeable de alta calidad con gran resistencia a la abrasión, para pavimentos deportivos y aglomerados asfálticos. Instalaciones deportivas, pistas de tenis, frontón, canchas de baloncesto, fútbol sala, patios de colegios... Carta 5 colores.

**131,16€/u** Bote 15 Lt

**PISCINA**



**DURASPORT PISCINAS CLOROCAUCHO / Cromology**

Pintura 100% clorocaucho para el pintado de paredes y suelos de cemento y hormigón en piscinas.

- Resistente a la humedad y al agua en inmersión.
  - Impide la adherencia de algas y mohos.
  - Resistente a los ácidos y álcalis diluidos
- Colores disponibles: blanco 013 y Azul 072

**29,50€/u** Bote 4 Lt

**LIMPIEZA**

**Reparador de fácil aplicación**



**PULIMENTO LÍQUIDO TITANLUX / Titan**

Renueva, limpia, pule, abrillanta y protege la superficie. Contiene siliconas que repelen el agua, la suciedad y el polvo; hidrofugan las superficies pintadas, lacadas o barnizadas. También repara microrayaduras y arañazos. De gran rendimiento.

- Para automóviles, motos, embarcaciones, muebles, puertas (esmaltadas o barnizadas), cristales, cromados, plásticos, metalizados, electrodomésticos, etc...

**10,25€/u**    Bote 375ml

**Antioxidante  
Imprimación**



**MINIO SINTÉTICO TITANLUX SIN PLOMO / Titan**

Imprimación sintética de secado rápido y libre de plomo. Gran adherencia, dureza y resistencia a la intemperie.

- Preparación y protección antioxidante del hierro en: muebles, maquinaria, electrodomésticos, cajas eléctricas, etc.
- Mejora la durabilidad y la adherencia de cualquier pintura de acabado.

**12,10€/u**    Bote 375ml



**TITAN QUITAPINTURAS PLUS / Titan**

Decapante tipo gel sin cloruro de metileno, de acción rápida y eficaz. Fácil y cómoda aplicación por su naturaleza gelatinosa (no gotea ni salpica).

- Para eliminar en pocos minutos y sin esfuerzo toda clase de pinturas grasas, sintéticas, celulósicas, de emulsión, vinílicas, de clorocaucho, siliconas, epoxi, etc.
- Muy útil para limpiar brochas y rodillos que no sean de nylon o goma.

**14,35€/u**    Bote 375ml

**Fija las manchas**



**PREPARACIÓN MULTIUSOS AL AGUA / Titan**

Prepara y protege todo tipo de superficies asegurando una perfecta adherencia de capas sucesivas. Para uso en galvanizado, aluminio, acero, latón, cobre, PVC duro, metacrilato, poliuretano expandido, melamina, azulejo, madera, MDF y sellador de manchas localizadas en paredes y techos de interior.

- Fija las manchas y evita que migren a la capa de acabado.
- Tratamiento efectivo para manchas de rotuladores, lápices, café, grasa y nicotina.
- Al agua y sin olor.

**21,85€/u**    Bote 750ml



# Revetón

La **solución**  
completa a  
tus proyectos

PINTURA



Catálogo general

[www.reveton.com](http://www.reveton.com)

Canal



---

**VENTANAS  
Y CLARABOYAS**  
260



---

**PUERTAS  
CORTAFUEGO**  
272



---

**PUERTAS  
MULTIUSOS**  
274



---

**PUERTAS  
CORREDERAS**  
278



---

**PUERTAS  
DE SEGURIDAD**  
280



---

**PUERTAS  
DE GARAJE**  
282



<b>VENTANAS DE TEJADO Y CLARABOYAS</b>	<b>260</b>
<b>PUERTAS CORTAFUEGO</b>	<b>272</b>
<b>PUERTAS MULTIUSOS</b>	<b>274</b>
<b>PUERTAS CORREDERAS</b>	<b>278</b>
<b>PUERTAS DE SEGURIDAD</b>	<b>280</b>
<b>PUERTAS DE GARAJE</b>	<b>282</b>

**VENTANA BLANCA** | Velux



**VENTANA DE TEJADO VELUX BLANCA**

Esta ventana de tejado blanca ofrece la mejor relación calidad-precio, siendo conscientes de las necesidades de nuestros clientes, los cuales, buscan, cada vez más, un estilo contemporáneo con acabados blancos.

Una fórmula única de pintura blanca con base acuosa que permite la respiración natural de la madera a la vez que muestra su suave veteado en la superficie.

Su resistencia a los rayos UV le permite mantener su aspecto blanco y brillante, ayudando a reflejar mejor la luz natural en el interior.

Podrás seguir comprando bajo pedido nuestras ventanas acabadas en madera y si necesitas una ventana que resista la humedad y no haya que mantener, entonces podrás pedir el acabado en poliuretano.

**INFORMACIÓN**



**Su nuevo código 2070**

**Ejemplo:**  
ref. GGL MK04 2070



**También disponible:**  
ref. GGU MK04 0070  
Ventana de tejado en poliuretano blanco.



**También disponible:**  
ref. GGL MK04 3070  
Ventana de tejado acabada en madera.

**MEDIDAS VENTANAS** | Velux

**CUBIERTA INCLINADA  
(PARA CUBIERTA PLANA CONSULTAR)**

	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25		
62				MK27			
70		CK01				SK01	
78		CK02					
98	BK04	CK04	FK04	MK04	PK04		UK04
118		CK06	FK06	MK06	PK06	SK06	
140			FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
160				MK10	PK10	SK10	UK10
180				MK12			

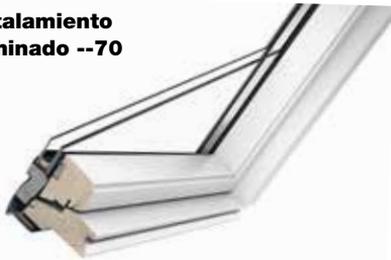
Medidas exteriores del marco (para el hueco añadir 2 cm por lado).

**FIJA DE ANTEPECHO**

	47	55	66	78	94	114	134
92				MK34	PK34	SK34	UK34



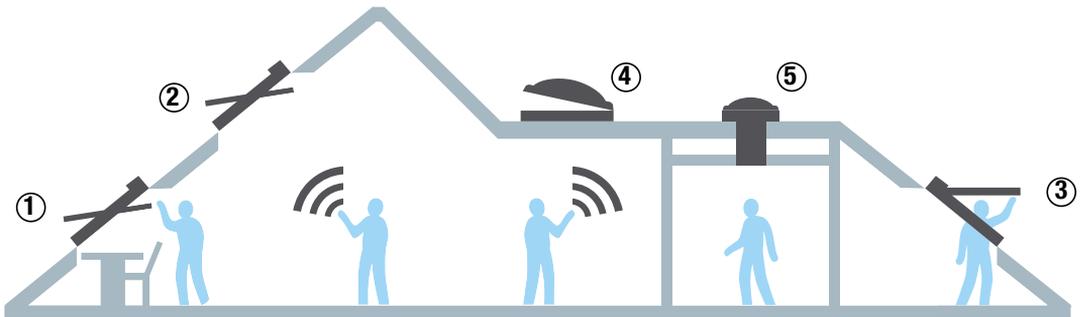
**Nuevo acristalamiento estándar laminado --70**



Laminado de seguridad	Protección solar	Aislamiento térmico	Máxima eficiencia	Máximo aislamiento
<b>-70</b>	<b>-76</b>	<b>-68</b>	<b>-60</b>	<b>-62</b>
3+3 laminado 15 argón 4 templado	3+3 laminado 15 argón 4 templado	3+3 laminado 12 argón 3 flotado 12 argón 4 templado	3+3 laminado 15 argón 6 templado	3+3 laminado 10 krypton 3 flotado 10 krypton 8 templado

Características de balance energético					
<b>Transmitancia térmica acristalamiento (Ug)</b> Cuanto más baja, mayor aislamiento.	<b>Transmitancia térmica Ug</b> Acristalamiento	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K
<b>Transmitancia térmica ventana (Uw)</b> Cuanto más baja, mayor aislamiento.	<b>Transmitancia térmica Uw</b> Ventana	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓
1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	1,3 W/m²K	0,92 W/m²K
<b>Transmisión de luz τ₀</b> Cuanto más alto, mayor entrada de luz natural.	<b>Transmisión de luz</b> Valor τ	✓✓	✓	✓✓✓	✓
68%	64%	71%	62%	73%	
<b>Ganancia solar (g)</b> Cuanto más bajo, menor entrada de calor.	<b>Ganancia solar</b> Valor g	✓✓	✓✓✓	✓	✓✓✓
46%	30%	52%	30%	52%	
Características de aislamiento acústico					
<b>Aislamiento acústico</b> Cuanto mayor sea el valor en dB, mayor reducción del ruido.	<b>Aislamiento acústico</b> Valor R <sub>w</sub>	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
35 dB	35 dB	35 dB	37 dB	42 dB	
<b>Reducción de ruido de contacto</b> El vidrio laminado reforzado ayuda a reducir significativamente el ruido de elementos externos al entrar en contacto con la ventana.	<b>Ruido de contacto</b> Lluvia o granizo			✓✓✓	✓✓✓
			48 dB	48 dB	
Características de seguridad					
Proporciona protección extra frente a los posibles efectos de decoloración del mobiliario provocado por los rayos UV.	<b>Protección UV</b>	✓	✓	✓	✓
Características de limpieza					
El recubrimiento exterior favorece las propiedades de fácil limpieza al evitar la acumulación de residuos sobre el vidrio exterior.	<b>Fácil limpieza</b>			✓	
Anti-rocío	<b>Anti-rocío</b>				✓

**UN PRODUCTO PARA CADA NECESIDAD** | Velux



**1. VENTANA PARA TEJADO VELUX**

**Giratoria manual**

La ventana de tejado por excelencia, con la barra de maniobra colocada en la parte superior que facilita el accionamiento. La apertura giratoria permite abrir y cerrar aún cuando debajo de la misma se coloquen mesas u otros muebles.



**2. VENTANA DE TEJADO VELUX INTEGRA®**

**Eléctrica o solar**

Máximo confort. El sensor de lluvia asegura el cierre automático de las ventanas.



**3. VENTANA PARA TEJADO VELUX**

**Proyectante manual**

La ventana de doble apertura permite las vistas al exterior y la vista panorámica ya que es giratoria y proyectante gracias a la manilla colocada sobre la parte inferior.



**4. VENTANA CON CÚPULA VELUX INTEGRA®**  
**Eléctrica**

Nuevo estándar de la iluminación natural y la ventilación de ambientes con cubiertas planas. Cúpula transparente o translúcida, de acristalamiento antirobo. Disponible en las versiones fija, para acceso a cubierta o para la evacuación de humos y calor.



**5. TUBO SOLAR VELUX**

Lleva luz natural dentro de locales poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas. Se puede instalar sobre cubiertas planas o inclinadas. Disponible para cualquier tipo de edificio (diámetros de 25 o 35 cm).

**TIPOS DE VENTANAS** | Velux

**VENTANAS DE TEJADO  
APERTURA GIRATORIA**

desde **238,02€/U**



**VENTANAS DE TEJADO  
APERTURA PROYECTANTE**

desde **389,26€/U**



**VENTANAS DE TEJADO  
VELUX INTEGRA®**

desde **646,28€/U**



**VENTANAS DE TEJADO  
VELUX INTEGRA®  
PROYECTANTE**

desde **904,13€/U**



**VENTANAS BALCÓN  
VELUX CABRIO**

desde **2.170,24€/U**



**COMBINACIONES  
INCLINADAS**

desde **690,14€/U**



**COMBINACIONES  
VERTICAL**

desde **667,77€/U**



**VENTANA TERRAZA**

desde **2.109,10€/U**



**SALIDA A CUBIERTA**

desde **581,82€/U**



**VELUX ACTIVE**

**205,79€/U**



**LUCERNAS VELTA** | Velux



**LUCERNAS VELTA**



**Doble vidrio**

**VLT 1000**

- Indicada para bajo cubiertas no habitados.
- Para instalación en cubiertas de material ondulado hasta 80 mm.
- **Marco de madera** de pino tratada con impregnación sellante y revestimiento exterior de aluminio.
- **Hoja de aluminio** lacado gris y manilla de acero cromado.
- **Doble acristalamiento:** 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Cerco de estanqueidad integrado, lacado en poliéster gris.
- **La manilla permite dos posiciones para ventilación.**



TAMAÑO mm	TIPO DE APERTURA	REFERENCIA	PRECIO
450x550	Lateral	ref. G. VELUX001	90,91€
450x730	Lateral	ref. G. VELUX002	104,13€
900x480	Proyectante	ref. VLT 024 1000	133,06€
850x850	Lateral	ref. VLT 033 1000	168,60€
480x900	Lateral o proyectante	ref. VLT 034 1000	123,14€

450x550 mm ref.G VELUX001 **108,25€/u**  
 450x730 mm ref.G VELUX002 **124,48€/u**



**VLT 0000Z**

- Indicada para bajo cubiertas no habitados.
- Para instalación con cualquier material de cubierta.
- **Marco y cerco integrado**, en poliuretano negro.
- **Hoja de aluminio** lacado negro y manilla de acero inoxidable.
- **Doble acristalamiento:** 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Babero de aluminio y butilo, lacado en negro.
- **Apertura proyectante** (bisagras arriba y manilla a bajo).
- **La manilla permite dos posiciones para ventilación.**
- Medidas 460x610 mm.

ref.VLT 0000Z

**123,14€/u**

**PROTECCIÓN Y DECORACIÓN | Velux**



**CORTINAS COMBINADAS**  
Solución protege y oscurece (DOP) Toldo + cortina de oscurecimiento.

desde **92,02€/U**

Cortina Dúo (DFD) Cortina de oscurecimiento + cortina plisada.

desde **80,99€/U**



**CORTINAS DE OSCURECIMIENTO**

Aislamiento térmico en invierno. Disponible en más de 40 colores y diseños.

desde **62,81€/U**



**ESTORES**

Garantizan la privacidad necesaria. 15 colores y diseños diferentes.

desde **63,64€/U**



**CORTINAS PLEISADAS**

Luz elegante y efecto difusa. 20 colores y diseños diferentes.

desde **62,81€/U**



**CORTINAS VENECIANAS**

Diseño moderno y sin hilos. Apropiado para ambientes húmedos. 9 colores diferentes.

desde **80,99€/U**



**MOSQUITERA**

Se instalan a nivel de muro interior sobre el perímetro del hueco de la ventana.

desde **83,47€/U**

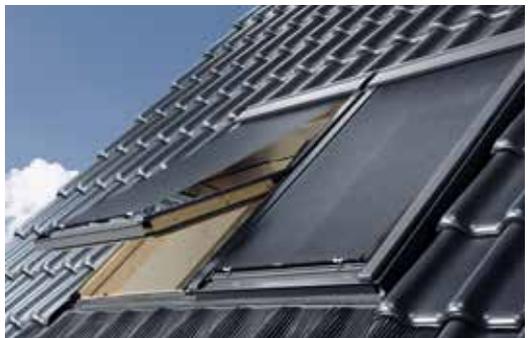
**Aislamiento térmico acústico**  
**Seguridad adicional**



**PERSIANAS**

- Reducción del calor en verano.
- Oscurecimiento y privacidad.
- Ahorro de energía en invierno y verano.
- Protección de los agentes atmosféricos.

desde **336,73€/U**



**TOLDOS**

- Reducción del calor en verano.
- Efecto oscurecimiento.
- Permite las vistas al exterior.

desde **45,45€/U**

**VENTANA PARA CUBIERTA PLANA** | Velux



Doble acristalamiento y marco con sistema de aislamiento VELUX ThermoTechnology para evitar el puente térmico.



Sensor exterior que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia.



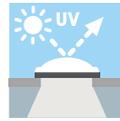
Cúpula acrílica o cúpula lisa de máxima resistencia frente a impactos.



Acristalamiento laminado interior de seguridad con clasificación 1 B1 según la norma EN 12600.



La combinación de cúpula y ventana mejora el aislamiento acústico y reduce el ruido de lluvia.



Protección frente al posible efecto de la radiación ultravioleta en la decoloración del mobiliario.

**COMBINA LA MEJOR SOLUCIÓN PARA TU CUBIERTA PLANA**



Fija



Manual



Integra



ISD 0100



ISD 2093



ISD 1093

**Domótica**

**VELUX ACTIVE**

“Un hogar más saludable por control remoto”.

Podemos pasar hasta un 90% de nuestro tiempo dentro de nuestros hogares, lo que hace que la ventilación y la iluminación que tenemos sea fundamental. Con el nuevo VELUX ACTIVE con tecnología NETATMO ofrecemos la facilidad de tener un hogar más saludable.

VELUX ACTIVE funciona sin problemas con la gama de productos VELUX INTEGRA®, ya que se basa en los sensores interiores instalados dentro de la vivienda y los pronósticos meteorológicos del clima exterior, para mantener y adecuar, un perfecto y controlado clima en el interior del hogar.



**TUBO SOLAR** | Velux

Lleva luz natural dentro de locales sin ventanas o poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas. Está formado por un captador instalado sobre la cubierta que recoge la luz, la transporta al interior de los ambientes situados debajo de él y la distribuye a través de un difusor.

Incluye: vidrio superior + tubo de 1,7 m + aro y difusor marco.

desde **276,86€/U**

**CUBIERTAS INCLINADAS**

El tubo está dotado de un captador exterior de vidrio templado autolimpiante que se integra perfectamente en el tejado, utilizando los mismos elementos de instalación que las ventanas de tejado Velux.

**CUBIERTAS PLANAS**

El tubo solar se compone de un captador exterior con base de PVC extruido de alta densidad y cúpula de acrílico transparente.

**COMPLEMENTOS PARA EL TUBO SOLAR**

Permite la instalación de accesorios que amplían las posibilidades de uso. Por ejemplo, el kit de iluminación permite aprovechar el hueco para iluminar los ambientes cuando no hay luz natural y el adaptador para ventilación permite instalar un tubo adicional para la renovación del aire.

**Kit de iluminación**

Para aprovechar el hueco del tubo solar e iluminar los ambientes cuando no hay luz natural, es posible instalar el kit de iluminación dentro del tubo.

**Kit difusor aislante**

Puede ser instalado sobre tubos solares Velux ya instalados.

**Extensiones complementarias**

De 62 y 124 cm para tubos de Ø 350 y 250 mm (la de 124 cm solo para tubos de Ø 350 mm).

**Adaptador de ventilación**

**CLARABOYAS** | Plásticos Matilla

**CUADRADA**

De metacrilato de colada. Espesor 3mm. Forma parabólica y zócalo de poliéster reforzado con cámara intermedia de espuma de poliuretano.

Altos índices de aislamiento térmico y acústico.

ref. 4101

desde **99€/u**



**TELESCÓPICA**

Apertura mediante muelles hidráulicos que posibilita un cómodo acceso a la cubierta o tejado de la vivienda.

Gran practicidad y fácil cierre y apertura mediante un sencillo cerrojo.

ref. 4150

desde **209€/u**



**DE MANIVELA**

Apertura manual mediante un juego de husillo, marco de aluminio lacado con bisagras y manivela desmontable.

Permite una ventilación natural y graduable del espacio interior.

ref. 4201

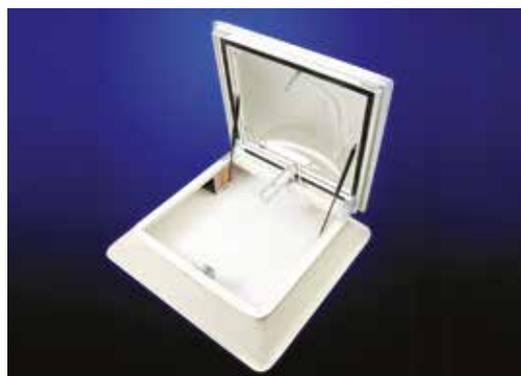
desde **209€/u**



**MIXTA**

Claraboya compuesta por doble marco de aluminio, con doble mecanismo de apertura: sistema de emergencia en caso de incendio (fusible térmico, electromagnético, etc.) + sistema de ventilación graduable (automatismo de cadena o husillo de apertura).

desde **310€/u**



**CLARABOYAS** | Plásticos Matilla**ELÉCTRICA**

Automatizada mediante un actuador de tipo cadena.  
CÓmodo sistema para abrir y cerrar la claraboya mediante un sencillo pulsador de pared.

ref. 4520

desde **399€**/U

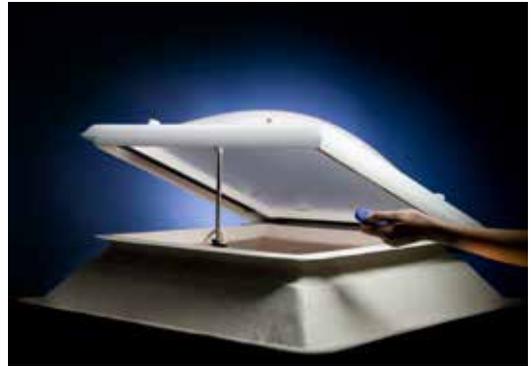
**CON MANDO A DISTANCIA**

Eléctrica motorizada con un receptor de señal para posibilitar un cómodo accionamiento a distancia de la apertura y el cierre de la claraboya.

Es un mecanismo muy cómodo y práctico, especialmente para aquellos techos con una elevada altura libre al suelo.

ref. 4580

desde **499€**/U

**DE ENERGÍA SOLAR**

Claraboya dotada de un motor autónomo, alimentado por energía solar y con mando a distancia incorporado con batería de Litio para poder operar siempre la apertura y cierre, así como una placa fotovoltaica que alimenta estas baterías y el propio actuador.

ref. 4235

desde **499€**/U

**HUSILLOS METÁLICOS**

Husillo en espiral para dotar a un determinado elemento pivotante del mecanismo necesario para accionar su apertura y cierre.

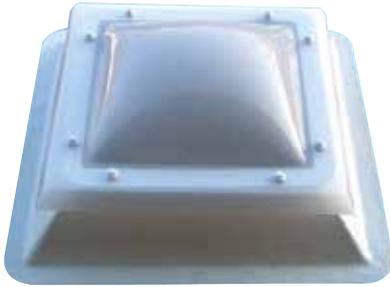
Ideal para ventanas de todo tipo, claraboyas, portones o secciones abatibles que se quieran abrir y cerrar. Suele venderse junto con una manivela desmontable.

ref. 4025

desde **42€**/U



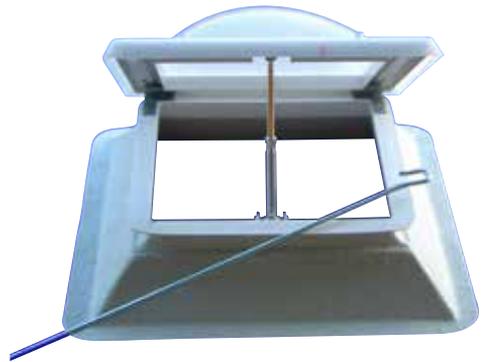
**CLARABOYAS** | Danosa



**DANOLIGHT**

Claraboya fija, cúpula y valva de metacrilato 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital.

600x600 mm	ref. 555001	<b>143,31€</b> /u
700x700 mm	ref. 555002	<b>153,97€</b> /u
700x1000 mm	ref. 555006	<b>180,32€</b> /u
800x800 mm	ref. 555003	<b>163,35€</b> /u
900x1200 mm	ref. 555009	<b>208,46€</b> /u
1000x1000 mm	ref. 555005	<b>190,15€</b> /u
1200x1200 mm	ref. 555010	<b>253,96€</b> /u
2000x2000 mm	ref. 555016	<b>463,42€</b> /u



**DANOVENT MANUAL**

Claraboya practicable. Cúpula y valva de metacrilato de 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y a la ventilación.

600x600 mm	ref. 555201	<b>240,40€</b> /u
700x700 mm	ref. 555202	<b>252,12€</b> /u
700x1000 mm	ref. 555206	<b>280,63€</b> /u
800x800 mm	ref. 555203	<b>262,94€</b> /u
900x1200 mm	ref. 555207	<b>311,27€</b> /u



**DANOEXIT**

Claraboya practicable con apertura manual. Cúpula y valva de metacrilato 3mm, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y acceso a la cubierta.

700x1000 mm	ref. 555104	<b>241,79€</b> /u
800x800 mm	ref. 555101	<b>224,10€</b> /u
900x1200 mm	ref. 555105	<b>272,43€</b> /u
1000x1000 mm	ref. 555103	<b>254,07€</b> /u



**DANOVENT ELÉCTRICO**

Claraboya con apertura eléctrica para ventilación. Cúpula y valva de metacrilato 3mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster.

1000x1000 mm	ref. 555305	<b>400,63€</b> /u
--------------	-------------	-------------------

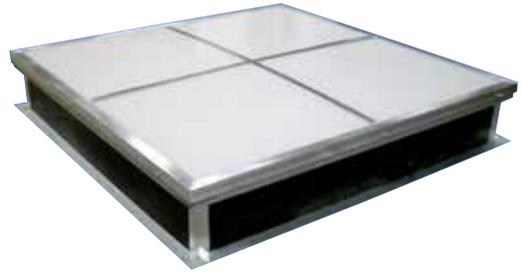
**EVACUACIÓN HUMOS | Danosa**



**EVACUM S.E. TORNO**

Aireador para evacuación de humos con mecanismo de apertura mediante fusible térmico y cable de acero y manivela.

- 2000x2000 mm      ref. 554107      **1.278,48€/u**
- 1000x2000 mm    ref. 554119      **1.138,37€/u**



**DANOLIGHT PLUS**

Lucernario fijo para iluminación natural. Zócalo de chapa galvanizada 1,5mm de espesor y 300mm de altura. Incluye aislamiento térmico y cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor.

- 1500x1500 mm      ref. 554344      **735,22€/u**
- 2000x2000 mm      ref. 554346      **843,79€/u**
- 1000x2000 mm      ref. 554361      **710,12€/u**
- 2000x3000 mm      ref. 554365      **938,71€/u**



**PUERTAS METÁLICAS** | Andreu



**DELTA CORTAFUEGOS EI2 60**

**Básica y fiable**

Puerta corta-fuegos de una hoja, de fácil instalación y mantenimiento. Su hoja está conformada con dos planchas de acero de 0.6mm, ensamblada sin soldaduras.

Con un espesor de 62mm, en su interior aloja una combinación de materiales aislantes resistentes al fuego que le otorgan una clasificación EI2 60 C5.

Disponible únicamente en una hoja, monta 2 bisagras con marcado CE y un bulón antipalanca entre ellas. Se suministra con marco esquinero CS5, preparado para instalar en obra con mortero o mediante tornillos.

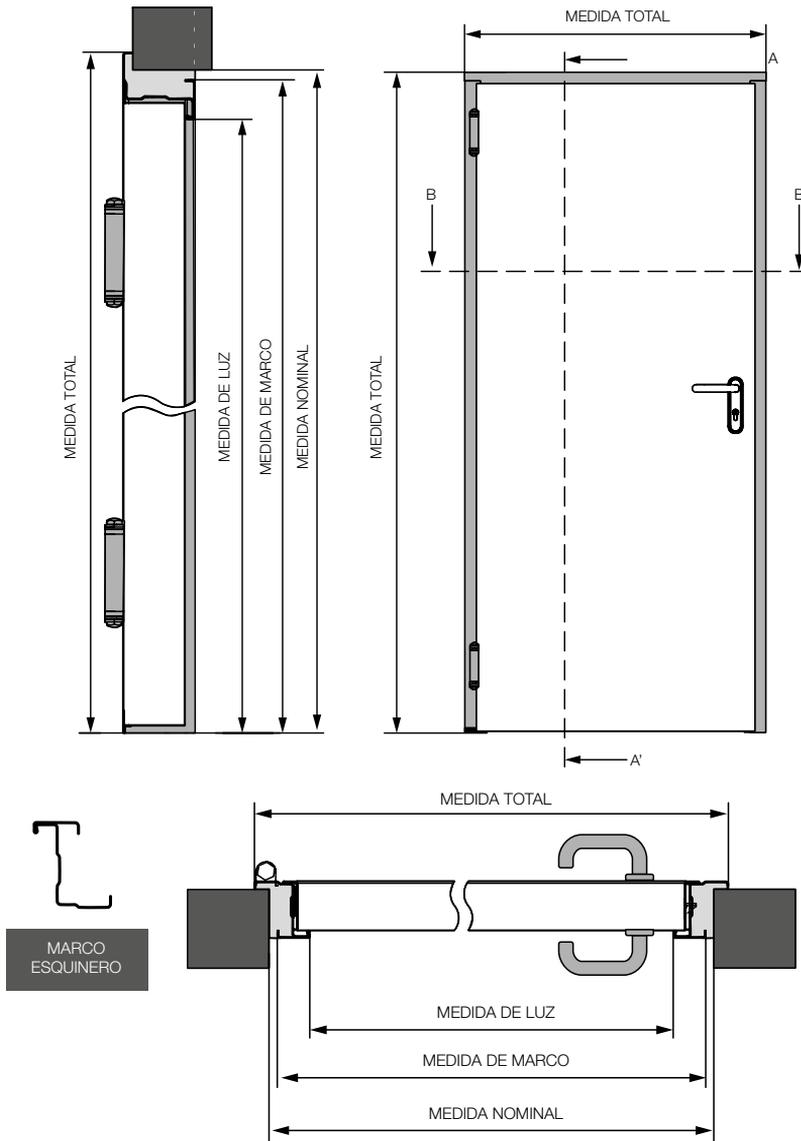
**Acabados**



**PUERTAS METÁLICAS** | Andreu

**ESQUEMAS DE MONTAJE**

Medidas hoja, secciones y medidas.



**Una hoja EL<sub>2</sub> 60 C5 CS5**

Medidas				Acabados			
Nominal	Luz	Marco (Int.marco)	Total (ext. marco)	Antifinger		Blanco/gris	
800 x 2500	700 x 2000	780 x 2040	836 x 2068	<b>176€</b>	F3-3	<b>191€</b>	F3-3
800 x 2100	700 x 2050	780 x 2090	836 x 2118	<b>210€</b>	F3-3	<b>227€</b>	F3-3
800 x 2150	700 x 2100	780 x 2140	836 x 2168	<b>210€</b>	F3-3	<b>227€</b>	
900 x 2050	800 x 2000	880 x 2040	936 x 2068	<b>179€</b>	F3-3	<b>192€</b>	
900 x 2100	800 x 2050	880 x 2090	936 x 2118	<b>214€</b>	F3-3	<b>231€</b>	
900 x 2150	800 x 2100	880 x 2140	936 x 2168	<b>214€</b>	F3-3	<b>231€</b>	F3-3
1000 x 2050	900 x 2000	980 x 2040	1036 x 2068	<b>192€</b>	F3-3	<b>207€</b>	F3-3
1000 x 2100	900 x 2050	980 x 2090	1036 x 2118	<b>228€</b>	F3-3	<b>245€</b>	F3-3
1000 x 2150	900 x 2100	980 x 2140	1036 x 2168	<b>228€</b>	F3-3	<b>245€</b>	F3-3

Estos precios incluyen conjunto escudo-manivela con bocallave nilón negro y cilindro latón 35 35.

**PUERTAS METÁLICAS** | Puertas Roper



**Para todo tipo de viviendas, entornos industriales, almacenes, industrias, cuartos técnicos, chalets, colegios, garajes...** La robustez de sus materiales, la calidad de sus acabados y su versatilidad la hacen indispensable en lugares donde estas premisas se hagan necesarias.

**Marco**

Fabricado con chapa galvanizada de espesor 0.8 mm. Compuesto por un perfil superior, un perfil inferior y dos perfiles laterales unidos entre sí mediante soldadura. Lleva 6 garras de anclaje para fijar la puerta. Se recibe directamente en la obra.

**Hoja**

Fabricada con 2 chapas de acero galvanizado de espesor 0.5 mm unidas entre sí mediante tornillería y clinchado. Están rellenas con panel de nido de abeja en toda su extensión. Fabricado en papel semiquímico de 112 g/m no propaga humo tóxico. Tamaño de celda: 15 mm, unido a la chapa mediante cola. Elevada resistencia a compresión de 2.2 kg/cm<sup>2</sup>. Planitud muy buena. Peso muy reducido: 11.7 kg/m<sup>2</sup>. 100% Reciclable y respetuoso con el medio ambiente. No desprende gases tóxicos en caso de incendios. No utiliza productos HCFCs o HFCs. No contiene sustancias peligrosas como el benceno o el tolueno.

**Bisagras**

Fabricadas en acero galvanizado. Compuestas por 2 cuerpos unidos al marco mediante soldadura y a la hoja mediante tornillos y un eje de bisagra que los une entre sí. Llevan unos espolones, que se introducen en la hoja, para evitar que se saque la puerta una vez cerrada.

**Cerradura**

Embutida en la hoja y reversible. Fabricada en acero. Se acciona mediante cuadradillo de 8 mm.

**SISTEMA DE ACCIONAMIENTO**

**El conjunto se suministra sin montar, compuesto por un juego de manillas fabricadas en acero recubierto de plástico negro con escudo de bocallave y bombillo de 70 mm.**

**Para otro tipo de accionamientos, consultar.**

**Acabados**

Diferentes tipos de acabados:  
**LP** Puerta multiuso pintada blanco RAL-9010.  
**LG** Puerta multiuso galvanizada.  
**LPV** Puerta multiuso ventilada pintada blanco RAL-9010.  
**LGV** Puerta multiuso ventilada galvanizada.

Rejillas de ventilación situadas en la parte superior e inferior de la hoja, troqueladas de forma que evita que pase el agua en su interior. La ventilación consiste en 6 filas con 10 huecos cada una ofreciendo una superficie total de ventilación de 263.6 cm<sup>2</sup>.



**ACABADOS**



**MANILLAS**

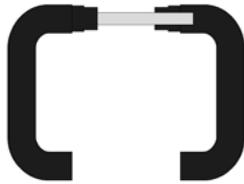


**ACCESORIOS** | Puertas Roper**BOMBILLO**

ref.G ROPAC003

**14,12€/u****MANILLA**

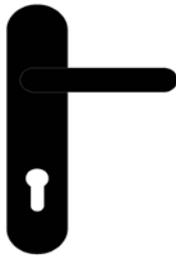
ref.G ROPAC002

**6,05€/u****ESCUDO CON BOCALLAVE**

ref.G ROPAC001

**7,05€/u****PAQUETE ACCESORIOS**

ref.G ROPAC005

**16,13€/u****CERRADURA**

ref.G ROPAC004

**9,08€/u**

**PUERTAS METÁLICAS** | Puertas Roper

Todas las medidas indicadas son **MEDIDAS DE HUECO DE OBRA**

**PUERTAS MULTIUSO GALVANIZADAS**

Incluye juego de manillas y bombillo.

**CIEGA**

800x2100 dcha	ref.G ROPEC002	<b>91,25€/u</b>
800x2100 izq	ref.G ROPEC021	<b>91,25€/u</b>
900x2100 dcha	ref.G ROPEC003	<b>96,30€/u</b>
900x2100 izq	ref.G ROPEC011	<b>96,30€/u</b>
1000x2100 dcha	ref.G ROPEC018	<b>119,87€/u</b>
1000x2100 izq	ref.G ROPEC019	<b>119,87€/u</b>

**VENTILADA**

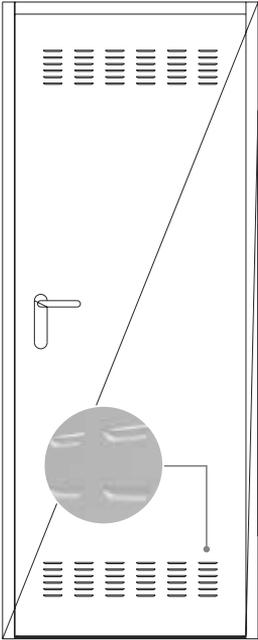
800x2100 dcha	ref.G ROPEC022	<b>98,07€/u</b>
800x2100 izq	ref.G ROPEC023	<b>98,07€/u</b>
900x2100 dcha	ref.G ROPEC024	<b>103,12€/u</b>
900x2100 izq	ref.G ROPEC025	<b>103,12€/u</b>
1000x2100 dcha	ref.G ROPEC020	<b>126,68€/u</b>
1000x2100 izq	ref.G ROPEC017	<b>126,68€/u</b>



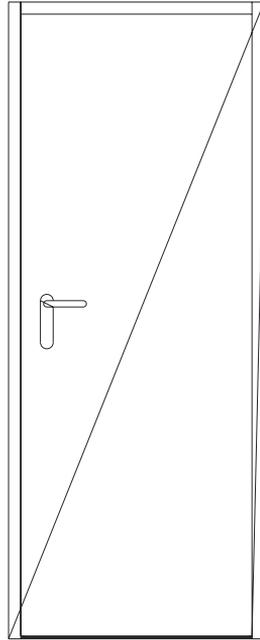
**PUERTAS METÁLICAS** | Puertas Roper

**PUERTA LP**

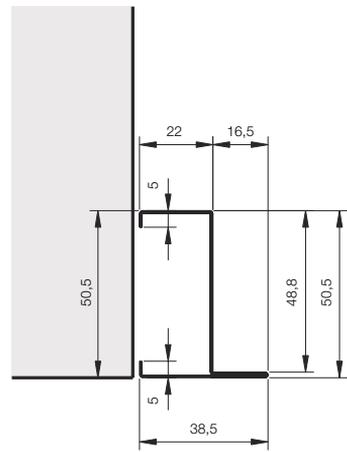
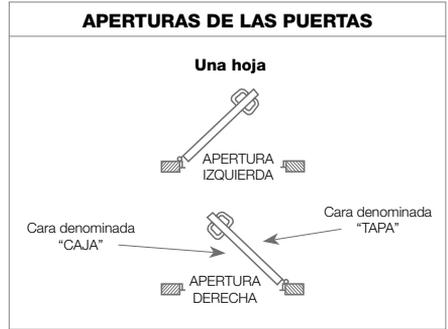
Una hoja / marco estándar



Con ventilación



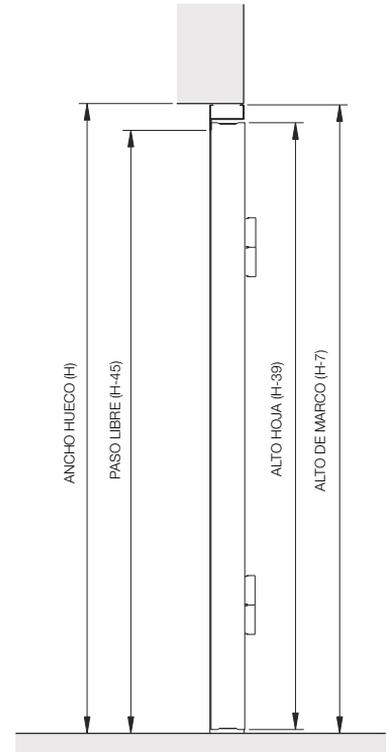
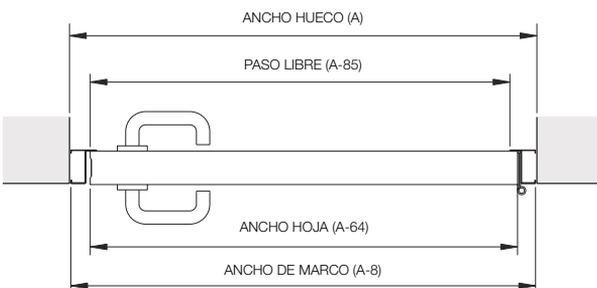
Sin ventilación



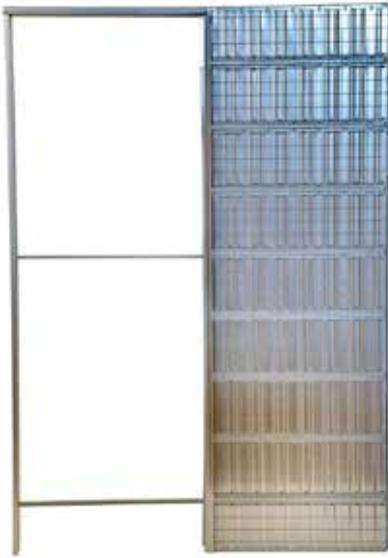
MULTIUSOS CON MARCO STD			
HUECO DE OBRA		PASO LIBRE	
ANCHO (A)	ALTO (H)	ANCHO (AL)	ALTO (HL)
700	2100	615	2055
800		715	
900		815	
1000		915	

Opcionalmente se puede fabricar en alturas 2015 / 2150 mm.

- A** = Ancho del hueco
- AH** = Ancho hoja
- AM** = Ancho marco
- HL** = Hueco libre
- HH** = Altura del hueco
- HM** = Altura del marco



**ARMAZONES PARA PUERTAS CORREDERAS** | Dierre



**PARA PARED DE LADRILLO - NEW SPACE**

Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8mm y omegas transversales. ( i/malla metálica para la versión de revoco).

Jambas verticales reforzadas en la parte frontal de la estructura, fabricadas con metal de doble lámina doblado a presión. Malla matajuntas de fibra de vidrio, para su colocación entre la estructura de metal y el paramento.

Guía superior desmontable de acero para un mejor deslizamiento de las ruedas que sostienen la puerta y puede extraerse sin necesidad de sacar la estructura.

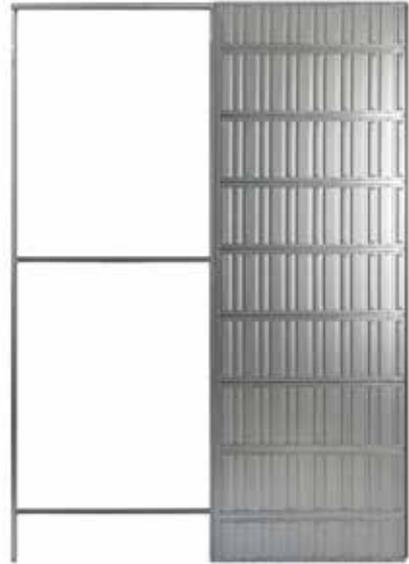
Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica que garantizan su uso para un peso máximo de 80 kg. y tope situado en el extremo frontal de la guía.

Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la albañilería.

Guía de suelo situada en la parte frontal de la estructura con fijación a las jambas laterales con dos tornillos.

600x2020x105mm	ref.G DCORR022	<b>146,78€</b>
600x2020x90mm	ref.G DCORR021	<b>146,78€</b>
600x2100x105mm	ref.G DCORR004	<b>154,45€</b>
600x2100x90mm	ref.G DCORR003	<b>146,78€</b>
700x2020x105mm	ref.G DCORR024	<b>149,02€</b>
700x2020x90mm	ref.G DCORR023	<b>146,78€</b>
700x2100x105m	ref.G DCORR008	<b>149,02€</b>
700x2020x90mm	ref.G DCORR007	<b>149,02€</b>
800x2020x105mm	ref.G DCORR026	<b>151,25€</b>
800x2020x90mm	ref.G DCORR025	<b>151,25€</b>
800x2100x90mm	ref.G DCORR011	<b>151,25€</b>
800x2100x105mm	ref.G DCORR012	<b>151,25€</b>
900x2020x105mm	ref.G DCORR028	<b>153,48€</b>
900x2020x90mm	ref.G DCORR027	<b>153,48€</b>
900x2100x105mm	ref.G DCORR016	<b>153,48€</b>
900x2100x90mm	ref.G DCORR015	<b>153,48€</b>

Medidas de ancho x alto x fondo.



**PARA PARED DE PLACA DE YESO LAMINADO (PYL) - NEW SPACE**

Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8 mm y omegas horizontales preparadas para fijar las placas mediante tornillos autorroscantes.

Jambas verticales, perfiles de doble lámina en el extremo frontal para recibir la placa y evitar deformaciones.

Guía superior desmontable de acero para configuraciones de huecos dobles.

Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica para hoja de máximo 80 kg.

Tope para atornillar en la guía superior y provocar el bloqueo de la hoja en una posición.

Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la altura de suelo terminado.

Guía de suelo para atornillar a las jambas laterales de la parte frontal de la estructura, con variadores de espesor de ranuras.

Tres perfiles en forma de U para atornillar las jambas laterales a plomo.

Dos omegas superiores de acero para atornillar la periferia transversal de la tabiquería seca.

700x2020x100mm	ref.G DCORR029	<b>149,02€</b>
700x2100x100mm	ref.G DCORR018	<b>149,02€</b>
800x2020x100mm	ref.G DCORR030	<b>151,25€</b>
800x2100x100mm	ref.G DCORR020	<b>151,25€</b>

Medidas de ancho x alto x fondo.

**ACCESORIOS**

kit rodamiento		
90/100	ref.G DIERR001	<b>55,43€</b>
105/125	ref.G DIERR002	<b>55,43€</b>
kit unión muro (para la unión de 2 armazones)		
105/125 de 120	ref.G DIERR006	<b>32,23€</b>
105/125 de 140	ref.G DIERR007	<b>32,23€</b>
105/125 de 160	ref.G DIERR008	<b>32,23€</b>
90/100 de 120	ref.G DIERR003	<b>32,23€</b>
90/100 de 140	ref.G DIERR004	<b>32,23€</b>
90/100 de 160	ref.G DIERR005	<b>32,23€</b>

**ARMAZONES PARA PUERTAS CORREDERAS | Dierre**



**PINZAS PARA VIDRIO**

2 pinzas de aluminio con acabado anodizado en plata.  
Guiador fabricado en acero inoxidable AISI304 y plástico.  
Capacidad de carga: 120Kgs.

**Funcionamiento:**

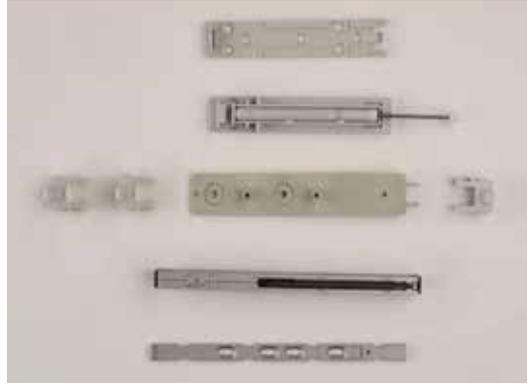
Las pinzas ajustadas al cristal se cuelgan de la guía mediante los carros y el tornillo de unión. El guiador hace que la puerta siga la línea de apertura de forma correcta, derecha o izquierda.

**Sistema de fijación:**

Se aflojan los tornillos para separar las dos partes de la pinza. Si el cristal tiene agujero se utiliza el pin con las arandelas de plástico. Si no tiene agujero se quita el pin y se utilizan las láminas de PVC según el grosor del cristal, 8-10mm, antes de introducirlo en la pinza. Se juntan ambas partes de la pinza y se aprietan con los tornillos allen. Se coloca el carro mediante el tornillo de unión y se introduce en la guía. El guiador se fija en el suelo mediante tirafondos.

ref. G DIERR010

**76€/u**



**FRENO AMORTIGUADOR SOFTBRAKE (80 kg)**

AMORTIGUADOR PARA CIERRE DE PUERTA: Este sistema frena la puerta, para que cierre despacio. Consigue que la puerta no rebote al tocar la jamba. Funciona como un tensor, eliminando la vibración de la puerta y los diversos movimientos que se dan cuando la puerta está cerrada.  
181x24x12mm. Cuerpo en aluminio y madera.

ref. G DIERR009

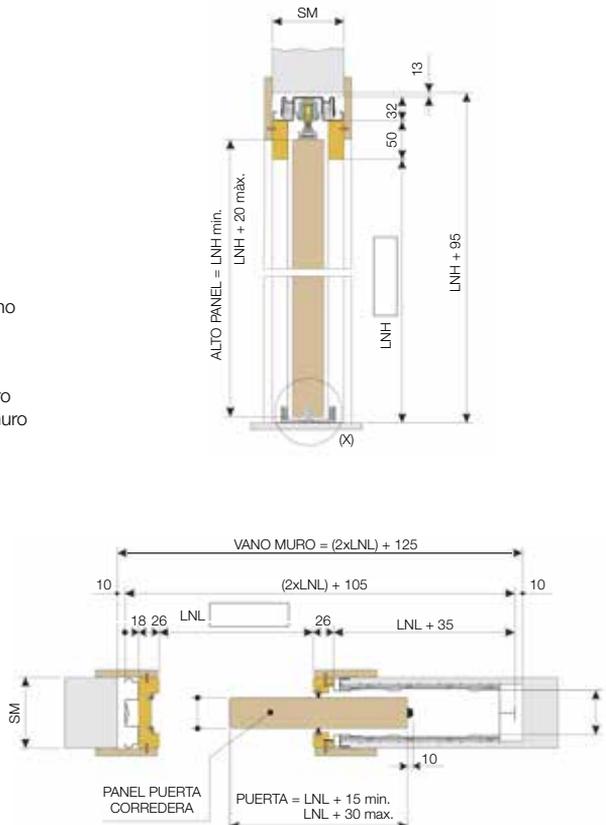
**69€/u**

LNL	LVM
600	1325
700	1525
800	1725
900	1925
1000	2125
1100	2325
1200	2525

LNH	HVM
2020	2115
2100	2195

**LNL** = Luz de paso ancho  
**LNH** = Luz de paso alto  
**SM** = Grosor final pared  
**S** = Anchura puerta  
**HVM** = Alto total de muro  
**LVM** = Ancho total de muro

COD	SM	S
B50	90	45
B51	105	60
B52	125	70
B53	145	70



**PUERTAS RESIDENCIALES** | Puertas THT

**SERIE SAGA-100**

La serie SAGA-100, es el producto ideal para instalar en cualquier vivienda cuya puerta esté situada a la intemperie, siendo la más recomendada para soportar el agua, el sol, los cambios de temperatura, etc. sin necesidad de dedicarle ningún tiempo especial para su mantenimiento. Además este producto aportará a su vivienda un alto nivel de seguridad, haciendo que usted y su familia se sientan protegidos. Se puede suministrar lacada en cualquier color de la carta ral o bien con recubrimiento vinílico en diferentes tonos de madera, en una amplia variedad de estilos y diseños.

La hoja está fabricada mediante el ensamblaje de dos chapas conformadas de acero galvanizado, de 1 milímetro de espesor, que unidas a la inyección de espuma de poliuretano de alta densidad, conforman un cuerpo rígido y estable capaz de responder a las más altas exigencias. El marco es un perfil conformado a partir de una chapa de acero galvanizado de 1,5 milímetros de espesor.

desde

**390 a 590€**/u

**CORAL CRISTAL** lacado blanco



**CORAL CRISTAL** imitación madera



**YEDRA** imitación madera



**1105** lacado blanco



**1105** imitación madera



**1105 CL** imitación madera



**PUERTAS RESIDENCIALES** | Puertas THT



- 1 Marco de acero**  
De 100mm fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5mm.
- 2 Hoja**  
Fabricado en chapa de acero de 1mm, inyectada con espuma de poliuretano de alta calidad.
- 3 Cerradura**  
De 1, 3 o 5 puntos, con escudo de seguridad antitaladro y cilindro europeo con llaves de puntos y posibilidad de cerradura adicional para el servicio.
- 4 Bisagras**  
3 o 4 bisagras de seguridad antiplanca.
- 5 Junta de estanqueidad**  
Perimetral de caucho.
- 6 Manilla**  
Circular de acero inoxidable.
- 7 Pomo**  
En acero inoxidable.
- 8 Cortavientos (opcional)**  
Escamoteable embutido en la parte inferior de la hoja.



**Prestaciones**

<b>De serie</b>	Grado 2	Cerradura 1 punto según tabla de medidas	26dB	Clase 2	Clase 1	Clase 5	1,6w/m <sup>20</sup> K
<b>Bajo pedido</b>	Grado 2	x 2	26dB	Clase 3	Clase 3A	-	1,6w/m <sup>20</sup> K

**\*4 P+C.A.:** esta opción se compone de 4 cerraduras gobernadas por un bombillo central con escudo antitaladro y 1 cerradura adicional con bombillo independiente + escudo antitaladro.

**\*5 P:** esta opción se compone de 5 cerraduras gobernadas por un único bombillo central con escudo antitaladro de seguridad.



**Antiefracción Clase 2**

Es la capacidad de resistir a los intentos de robo medida a través de la exposición a cargas estáticas y dinámicas y la simulación de intentos de robo realizados con herramientas manuales, destornilladores, etc. durante un tiempo máximo de duración del ensayo de 10 minutos.



**Antiefracción Clase 3**

Es la capacidad de resistir a los intentos de robo medida a través de la exposición a cargas estáticas y dinámicas y la simulación de intentos de robo realizados con herramientas manuales, destornilladores, etc. durante un tiempo máximo de duración del ensayo de 20 minutos.



**Limitador de Apertura**

Es un mecanismo que define un límite en el acceso a un espacio y que funciona como una medida preventiva de seguridad.

**PUERTAS SECCIONALES** | Puertas Roper

**Puerta lamas**



**EUROLINES**

La Puerta Seccional Residencial ROPER en su modelo Euro-lines, presenta el aspecto de una puerta de madera de lamas horizontales, en cualquiera de los colores de chapa prelacada y sobre madera en cualquiera de las imitaciones madera de que disponemos.



**ALTOS DE HUECO mm**

Ref.70020	2100	2300	2500	2700	3000	3300	
<b>ANCHOS DE HUECO</b>	2100	827€	846€	914€	927€	982€	*
	2500	869€	890€	964€	1.032€	1.059€	*
	3000	923€	957€	1.077€	1.093€	1.154€	*
	3500	1.011€	1.052€	1.128€	1.234€	1.300€	*
	4000	1.126€	1.250€	1.349€	1.367€	1.412€	*
	4500	1.282€	1.314€	1.423€	1.442€	1.497€	*
	5000	1.352€	1.387€	1.503€	1.691€	1.798€	*
	5500	1.647€	1.684€	2.036€	2.102€	*	*
	5950	1.724€	1.956€	2.210€	*	*	*

**Imitación madera**



**ECUADOR**

La nueva puerta modelo Ecuador presenta un acabado exquisito en cualquiera de los colores de chapa exterior que ROPER dispone, aunque es con un acabado en imitación madera cuando esta puerta causa un efecto realmente espectacular. Especialmente orientada para colocar en exteriores, esta puerta ofrece un llamativo y bonito diseño, en el que costará distinguir si se encuentra ante una puerta de una sola hoja o compuesta por varios paneles.



**ALTOS DE HUECO mm**

Ref.70020	2100	2300	2500	2700	3000	3300	
<b>ANCHOS DE HUECO</b>	2100	934€	979€	982€	1.041€	1.114€	*
	2500	984€	1.035€	1.037€	1.156€	1.171€	*
	3000	1.050€	1.119€	1.156€	1.231€	1.278€	*
	3500	1.151€	1.230€	1.213€	1.387€	1.436€	*
	4000	1.305€	1.472€	1.468€	1.561€	1.591€	*
	4500	1.474€	1.551€	1.547€	1.650€	1.685€	*
	5000	1.557€	1.641€	1.633€	1.913€	1.998€	*
	5500	1.864€	1.954€	2.166€	2.337€	*	*
	5950	1.954€	2.243€	2.345€	*	*	*

**PUERTAS SECCIONALES** | Puertas Roper

**Cuadros**



**MAYA**

La búsqueda por el buen gusto y la elegancia es lo que nos ha hecho llegar al diseño de la puerta modelo Maya. Especialmente orientada para su colocación en garajes exteriores, esta puerta ofrece un atractivo y original diseño. Está especialmente indicada para viviendas unifamiliares. Colocar una Puerta Seccional Residencial modelo Maya en su garaje significa dar un toque de clase y distinción a su hogar.



**ALTOS DE HUECO mm**

Ref.70020	ALTOS DE HUECO mm						
	2100	2300	2500	2700	3000	3300	
ANCHOS DE HUECO	2100	901€	920€	987€	1.001€	1.066€	*
	2500	951€	971€	1.046€	1.114€	1.152€	*
	3000	1.014€	1.049€	1.168€	1.184€	1.257€	*
	3500	1.113€	1.153€	1.230€	1.336€	1.413€	*
	4000	1.238€	1.362€	1.461€	1.479€	1.535€	*
	4500	1.404€	1.436€	1.544€	1.564€	1.631€	*
	5000	1.484€	1.519€	1.635€	1.823€	1.930€	*
	5500	1.789€	1.826€	2.178€	2.244€	*	*
	5950	1.876€	2.108€	2.362€	*	*	*

**Minimalista**



**ESENCIAL**

La nueva Puerta Esencial ha sido diseñada siguiendo el carácter minimalista de las tendencias arquitectónicas más actuales. Búsqueda de lo esencial, lejos de los conceptos de exceso, saturación y contaminación, para crear un entorno armónico y funcional.



**ALTOS DE HUECO mm**

Ref.70020	ALTOS DE HUECO mm						
	2100	2300	2500	2700	3000	3300	
ANCHOS DE HUECO	2100	1.077€	1.093€	1.181€	1.197€	1.252€	*
	2500	1.130€	1.151€	1.251€	1.319€	1.346€	*
	3000	1.203€	1.239€	1.389€	1.405€	1.465€	*
	3500	1.313€	1.354€	1.468€	1.575€	1.641€	*
	4000	1.448€	1.572€	1.740€	1.752€	1.812€	*
	4500	1.631€	1.663€	1.850€	1.871€	1.927€	*
	5000	1.736€	1.772€	1.975€	2.163€	2.270€	*
	5500	2.066€	2.104€	2.556€	2.617€	*	*
	5950	2.178€	2.412€	2.769€	*	*	*

**PUERTAS BASCULANTES UNA HOJA** | Puertas Roper

Puertas basculantes una hoja de gran calidad y seguridad a un precio insuperable. Se consigue un elevado aprovechamiento del garaje y una pérdida mínima del hueco de paso. Su sistema de funcionamiento se basa en un muelle montado sobre un eje que proporciona la fuerza necesaria a los brazos laterales para poder subir y bajar la hoja sin esfuerzo. Cabe destacar su facilidad de montaje. Ideal para garajes comunitarios.

**CHAPA GRECADA\***



**ALTOS DE HUECO mm**

	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
2100	386€	393€	400€	406€	413€	420€	426€
2200	393€	400€	406€	413€	420€	426€	440€
2300	400€	406€	413€	420€	426€	433€	446€
2400	406€	413€	420€	426€	433€	440€	453€
2500	413€	420€	426€	433€	440€	446€	460€
2600	420€	426€	433€	440€	446€	453€	466€
2700	426€	433€	440€	446€	453€	463€	473€
2800	433€	440€	446€	453€	460€	470€	480€
2900	440€	446€	453€	460€	466€	476€	486€
3000	446€	453€	460€	466€	476€	486€	493€
3100	453€	463€	470€	476€	483€	490€	496€
3200	460€	466€	473€	483€	490€	496€	503€
3300	466€	473€	476€	490€	496€	503€	510€
3400	473€	480€	483€	496€	503€	510€	516€
3500	480€	486€	493€	503€	510€	540€	546€

**ALTOS DE HUECO mm**

	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
3600	550€	556€	563€	570€	600€	606€	613€
3700	556€	563€	570€	576€	606€	613€	620€
3800	563€	570€	576€	583€	613€	620€	
3900	570€	576€	583€	610€	620€	626€	
4000	590€	596€	606€	636€	643€	653€	
4100	656€	666€	673€	683€	693€		
4200	663€	673€	680€	690€	700€		
4300	700€	710€	716€	726€	736€		
4400	706€	716€	723€	733€	743€		
4500	746€	756€	766€	776€	786€		
4600	753€	763€	773€	783€	793€		
4700	763€	773€	783€	793€	803€		
4800	773€	783€	793€	803€	813€		
4900	783€	793€	803€	813€	823€		
5000	793€	810€	820€	830€	840€		

\* Precios CHAPA GRECADA (Resto de precios consultar)

**PUERTAS BASCULANTES UNA HOJA** | Puertas Roper

**CUARTERONES**



**IMITACIÓN MADERA**



**PEQUEÑA  
EVACUACIÓN**  
288



**PRESIÓN**  
296



**RACORERÍA**  
302



**LATIGUILLOS**  
304



**CANAL PLUVIAL**  
306



**BAJANTES**  
312



**TAPAS FUNDICIÓN**  
314



**JARDINERÍA  
Y PISCINA**  
316



**DEPÓSITOS**  
318



<b>PEQUEÑA EVACUACIÓN</b>	<b>288</b>
<b>PRESIÓN</b>	<b>296</b>
<b>RACORERÍA</b>	<b>302</b>
<b>LATIGUILLOS</b>	<b>304</b>
<b>CANAL PLUVIAL</b>	<b>306</b>
<b>BAJANTES</b>	<b>312</b>
<b>TAPAS DE FUNDICIÓN</b>	<b>314</b>
<b>JARDINERÍA Y PISCINA</b>	<b>316</b>
<b>DEPÓSITOS</b>	<b>318</b>

**SIFONES**

**SIFÓN VERTICAL  
LAVABO  
S-11 / Jimten**

1 1/2  
ref.G JIMTS001  
**5,32€/u**

1 1/4  
ref.G JIMTS010  
**5,57€/u**



**SIFÓN CURVO  
LAVABO O BIDÉ  
C/VÁLVULA  
S-90 / Jimten**

1 1/2  
ref.G JIMTS004  
**5,72€/u**

1 1/4  
ref.G JIMTS005  
**6,18€/u**



Ref.	A	B	C	D	r.	Ø S	V Ø
006266	210-160	155-54	115-55	63	1 1/4"	32	70
006278	225-170	130-59	115-55	63	1 1/2"	40	70

**SIFÓN BOTELLA CORTO  
LAVABO  
S-69 / Jimten**

1 1/2  
ref.G JIMTS002

**3,48€/u**



Ref.	A	B	C	r.
004068	220-150	60	140-70	1 1/2"

**SIFÓN BIDÉ  
S-69 / Jimten**

1 1/4  
ref.G JIMTS006

**3,35€/u**



Ref.	A	B	C	Ø S	r.
004016	205-140	50	135-65	32	1 1/4"

**SIFÓN BOTELLA CORTO  
LABAVO C/VÁLVULA  
S-84 / Jimten**

1 1/2  
ref.G JIMTS003

**6,43€/u**



Ref.	A	B	C	r.
004068	220-150	60	140-70	1 1/2"

**SIFÓN BIDÉ  
S-84 / Jimten**

1 1/4  
ref.G JIMTS007

**6,08€/u**



Ref.	A	B	C	r.
004036	205-140	50	135-65	1 1/4"

**SIFÓN CURVO DESPLAZADO  
S-305 / Jimten**

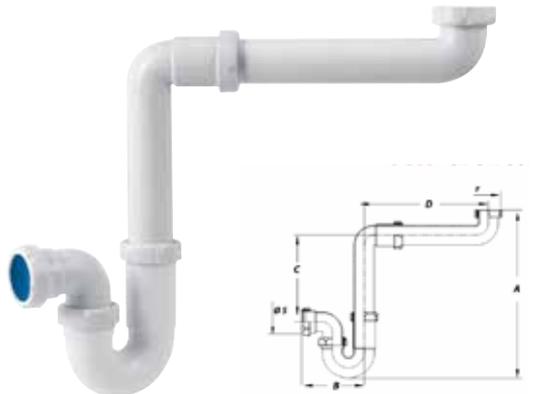
Modelo ahorro espacio.

Curvo desplazado, salida horizontal.

1 1/2 ref.G JIMTS009 **6,86€/u**

1 1/4 ref.G JIMTS008 **6,70€/u**

Ref.	A	B	C	D	r.
006926	362-340	115-54	225-195	270-260	1 1/4"
006976	362-340	115-54	225-195	270-260	1 1/4"
006978	395-340	130-59	235-170	290-255	1 1/2"



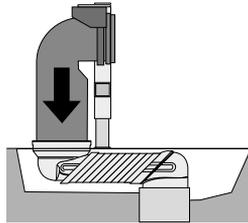
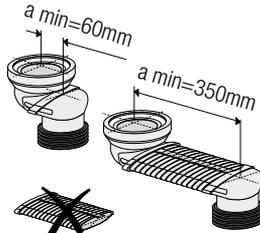
**MANGUITOS**

**MANGUITO INODORO VERTICAL S-495 / Jimten**

Manguito inodoro excéntrico vertical. Alcanza hasta 350mm.

ref.G JIMMA002

**40,17€/u**



**MANGUITO INODORO EXTENSIBLE S-500 / Jimten**

Manguito inodoro extensible, para conexiones de difícil acceso. Máx. 535 mm - Min 225 mm.

ref.G JIMMA001

**11,48€/u**

Flexible



**MANGUITO INODORO C/TORNILLO S-512 / Jimten**

Manguito inodoro acodado Dual con tornillo y espárrago.

ref.G JIMMA003

**12,60€/u**



**MANGUITO CON JUNTA LABIADA S-390 / Jimten**

ref.G JIMMA004

**6,76€/u**



Ref.	B	E	Ø A	Ø C	Ø D
021360	150	27	97-108	140.5	112

**MANGUITO CON JUNTA LABIADA S-391 / Jimten**

ref.G JIMMA005

**7,21€/u**



Ref.	B	E	F	G	Ø A	Ø C	Ø D
021370	150	27	131	25	97-108	140.5	112

**MECANISMOS**

**MECANISMO UNIVERSAL 3G S-585 / Jimten**

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (adaptable a base "Roca"). Incluye base rosca y kit cisterna (junta con tornillos).

ref.G JIMTM001

**20,22€/u**



**MECANISMO GRIFO FLOTADOR DUAL S-465 / Jimten**

Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón). 3/8.

ref.G JIMTM002

**12,42€/u**



**DESAGÜES**

JUNTAFIX



**VÁLVULA PLATO DUCHA ALTURA REDUCIDA S-578-Jimten**

Válvula para plato de ducha de altura reducida para platos de 62mm de orificio. Salida 40mm para tubos encolables y/o tubos lisos y capó de Ø85 acabado ABS cromo. Capó extraplano. Gran evacuación de 57l/min y brida metálica con dos puntos de fijación.

ref.G JIMTV002

**19,12€/u**

**VÁLVULA DUCHA SIN TAPA S-579 / Jimten**

115 s/h

ref.G JIMTV003

**18€/u**



JUNTAFIX

**VÁLVULA CON TAPÓN S-501- Jimten**

Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa inox.) 1 ¼x63.

ref.G JIMTV001

**4,07€/u**



**MORRIÓN PLÁSTICO**

360  
ref.G CEMMO005

**2,53€/u**



**MORRIÓN ALUMINIO CON ANCLAJE**

360°  
ref.G CEMMO001

**14,87€/u**



**MORRIÓN ALUMINIO**

180°  
ref.G CEMMO003 **7,02€/u**

360°  
ref.G CEMMO002 **10,13€/u**

90°  
ref.G CEMMO004 **6,55€/u**



**SUMIDEROS COMPACT**

Sumidero inox sifónico compacto.

**10x10cm**  
Ø 40/50 (cortando el tubo)  
Altura 80mm.

ref.G SUMID004

**40,78€/u**

**Salidas horizontal y vertical  
Grandes caudales**



**15x15cm**  
Ø 40/50 (cortando el tubo)  
Altura 75mm.

ref.G SUMID005

**67,13€/u**

**Baja altura**



**20x20cm**  
Atornillada (cortando el tubo)  
Altura 75mm.

ref.G SUMID006

**98,15€/u**



**DESAGÜES**



**SUMIDERO DE ALUMINIO**

Diseñado especialmente para terrazas, balcones, tejados... Gran poder de canalización y durabilidad.

10x10 cm	Ø40	ref.G CEMSC001	<b>6,57€</b> /u
15x15 cm	Ø50	ref.G CEMSC002	<b>7,67€</b> /u
20x20 cm	Ø75	ref.G CEMSC003	<b>14,75€</b> /u
25x25 cm	Ø75	ref.G CEMSC004	<b>23,47€</b> /u
30x30 cm	Ø90	ref.G CEMSC005	<b>26,95€</b> /u
40x40 cm	Ø110	ref.G CEMSC006	<b>53,55€</b> /u

**SUMIDERO S/H DUCHA S-565-Jimten**

Sumidero sifónico para plato de ducha de obra, salida horizontal. 40M/40H.



ref.G JIMSU001

**31,35€**/u

**REGISTROS**

**ACERO**

Reversible acero

30x30cm	
ref.G CEMMT007	<b>55,08€</b> /u
40x40cm	
ref.G CEMMT008	<b>80,95€</b> /u

*No se incluye tornillo allen del 8*

Tornillería inoxidable Allen del 6, DIN 912 A-2 M-8.

**Interior**  
**Ideal parkings**



**ALUMINIO**

Rellenable. Tránsito ligero.

40x40cm	
ref.G CEMMT005	

**113,92€**/u

**Exterior**



**SUMIDERO ECO INOX S/V**

**Inox**

Sumidero sifónico de 100x100mm. Fabricado en acero inoxidable AISI 304, con salida vertical de 50mm.

ref.G CEMSC007

**19,38€**/u



**Premarcada, facilita las conexiones**

**TAPA REFORZADA**

Gris.

20x20	ref.G ADETA006	<b>4,12€</b>
30x30	ref.G ADETA002	<b>6,25€</b>
40x40	ref.G ADETA004	<b>9,80€</b>



**ARQUETA**

Gris.

20x20	ref.G ADETA005	<b>6,63€</b>
30x30	ref.G ADETA001	<b>8,85€</b>
40x40	ref.G ADETA003	<b>16,07€</b>

Sifonar mediante codo:

20x20=	codo Ø 50
30x30=	codo Ø 90
40x40=	codo Ø 160



**TAPA DE REGISTRO SUELO**

Registros de aluminio y poliéster.

20x20	
ref.G CEMTS001	<b>18,07€</b> /u
30x30	
ref.G CEMTS002	<b>31,85€</b> /u



**TAPA DE REGISTRO PARED**

Registros de aluminio y poliéster. "Agua potable"

**Castellano**

25x35	
ref.G CEMTRO01	<b>37,75€</b> /u
30x45	
ref.G CEMTRO03	<b>60,25€</b> /u



**SISTEMAS IMPERMEABILIZACIÓN PARA DUCHAS DE OBRA NUEVA O REFORMA**

**DRY50.** Soluciones para reformar la ducha por una nueva a ras de suelo garantizando el éxito al 100%. Sistemas de baja altura. Permite resolver los problemas de altura que pueden surgir al instalar cuando levantamos el pavimento.



**DRY50 LINEAL FLAT REVESTIBLE**

Altura 65mm.  
Salida horizontal ø 50.

60cm	1,2x2m	<b>268,37€</b>
70cm	1,5x2m	<b>295,00€</b>
80cm	1,5x2m	<b>326,28€</b>
90cm	1,5x2m	<b>353,31€</b>
100cm	1,5x2m	<b>379,90€</b>
120cm	1,5x2m	<b>423,01€</b>



**DRY50 LINEAL PREMIER**

Altura 82mm.  
Salida horizontal/vertical ø 50.

60cm	1,2x2m	<b>225,00€</b>
70cm	1,5x2m	<b>251,59€</b>
80cm	1,5x2m	<b>281,43€</b>
90cm	1,5x2m	<b>307,55€</b>
100cm	1,5x2m	<b>333,24€</b>
120cm	1,5x2m	<b>374,89€</b>



**DRY50 LINEAL FLAT**

Altura 65mm.  
Salida horizontal ø 50.

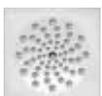
60cm	1,2x2m	<b>233,37€</b>
70cm	1,5x2m	<b>260,40€</b>
80cm	1,5x2m	<b>291,28€</b>
90cm	1,5x2m	<b>318,31€</b>
100cm	1,5x2m	<b>344,90€</b>
120cm	1,5x2m	<b>388,01€</b>



**DRY50 SUMI**

Altura 82 mm.  
Salidas horizontal/vertical ø 40/50.

025	0,5x0,5m	<b>38,00€</b>
144	1,2x1,2m	<b>58,46€</b>
225	1,5x1,5m	<b>72,27€</b>
240/240D	1,2x2m	<b>74,40€</b>
300	1,5x2m	<b>80,77€</b>
375	1,5x2,5m	<b>89,28€</b>



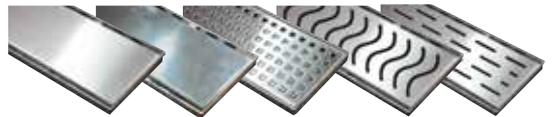
Sumi



Circular



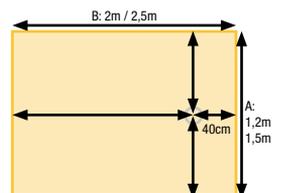
Luxe / Flat luxe



Liso acero    Liso chrome    Cuadros    Waves    Lines

**VERSIÓN DESCENTRADA D**

El sumidero sífónico de 240D, 300D y 375D está sellado a la lámina impermeable de forma descentrada, para facilitar trabajos de impermeabilización que así lo requieran. En todos ellos, centrado en la parte más estrecha (A) y descentrado a 40cm en la parte más larga (B).



**SUMIDEROS Y TELAS**



**La más plana**

**CANAL CLASIC / Cainox**

Para ducha de 60cm de largo y 6,8cm de ancho. Incluye marco y rejilla lisa de acero inoxidable y sifón extraplano de salida horizontal de Ø40 mm con tela termosoldada de 33x33cm. Incorpora válvula antirretorno y filtro recoge-cabellos. Disponibles medidas 70 y 80cm de largo.

ref.397068060

**98,53€/u**



Cristal

**SUMIDERO DISEÑO ECONOMIC / Cainox**

11x11cm con sifón extraplano salida horizontal de Ø40mm. Incorpora válvula antirretorno y filtro recoge-cabellos. Disponible en acabado cristal gris o inox.

ref.500001sif

**42€/u**

**Ideal terrazas y baños**



**SUMIDERO PREMIUM 086 / Cainox**

Sumidero sifónico de 15x15 cm para suelos embaldosados/hormigón con salida vertical Ø110 mm. También disponibles en medidas 10x10 (con salida Ø75 mm) y 20x20 mm. Marco de tan solo 2 cm de profundidad.

086.150.110WT

**76€/u**



**TELA IMPERMEABILIZANTE SKY / Cainox**

Membrana impermeabilizante de alta resistencia al agua. Ideal para impermeabilizar terrazas, balcones, cubiertas, piscinas y zonas húmedas interiores. Disponibles medidas de 2, 5 y 10 m x 1,5m de ancho. Disponibles medidas de 2, 5, 10 y 20 m x 1m de ancho.

Bobina 20m<sup>2</sup>

**6,33€/m<sup>2</sup>**



**Fácil instalación**

**KIT ECONOMIC / Cainox**

Para platos de ducha de obra. Marco y rejilla de 10x10cm en acero inoxidable y cuerpo sifónico con válvula antirretorno totalmente desmontables. Incluye caldereta horizontal Ø50 mm y tela impermeabilizante SKY de 1,5x2m.

ref.800100H

**46,77€/u**

**Altura reducida**

**Ancho 50mm**

**Con válvula de aireación**



**S-659 / Jimten**

Canaleta con rejilla de ancho 50mm en diferentes longitudes. Sifón extraíble con válvula de aireación. Con lámina impermeabilizante de tela geotextil 2x1.5mt.

65cm ref.G JIMTC001 **152,97€/u**

85cm ref.G JIMTC003 **192,72€/u**



**SUMIDERO INOXIDABLE PULIDO ESPEJO / Cainox**

Sumidero sifónico de 10x10cm Ø50mm y sifón integrado. Acabado pulido espejo.

Incluye manguito de unión de PVC con junta H/H para conectar a cualquier tubo de Ø50mm.

510.100

**19,70€/m<sup>2</sup>**



**TELA IMPERMEABILIZANTE PARA DUCHA ACQUALAM - revestech**

Rollo de 5x1,5m (7,5m<sup>2</sup>). Lámina flexible de poliolefina (EVA) para la impermeabilización bajo pavimento de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Admite unión de sellado con cemento C2 en interiores o masilla selladora tipo MS.

ref.G REVES001

**6€/m<sup>2</sup>**

**CANALES**

**CLASES CARGA SEGÚN EN 1433:2002**

**A15**

**Carga de prueba 15 kN-1,5t.** Para zonas verdes, caminos peatonales o con paso de bicicletas.

**B125**

**Carga de prueba 125 kN-12,5t.** Para aceras o superficies comparables, zonas de aparcamiento accesibles únicamente a turistas.

**C250**

**Carga de prueba 250 kN-25t.** Para laterales de calles o carreteras, zona de aparcamiento para vehículos ≤3.5t.

**D400**

**Carga de prueba 400 kN-40t.** Para zonas de acceso a vías rápidas, drenajes, carreteras y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. **Para el drenaje transversal de autopistas recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD150, RD200 o RD300.**

**D600**

**Carga de prueba 600 kN-60t.** Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.

**D900**

**Carga de prueba 900 kN-90t.** Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.

clase A15



**HEXALINE POLIPROPILENO NEGRO**

Con reja pasarela de polipropileno negro. 100x12,5x7,8.

ref.G ACOHE002

**12,15€/u**

clase A15



**HEXALINE GALVA**

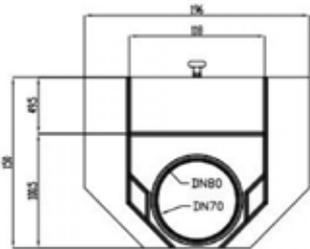
Hexaline polipropileno con reja galvanizado. 100x12,5x7,8.

ref. G ACOHE001

**13,98€/u**

**%**  
**Consulta**  
**nuestros**  
**descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.



**TAPA INICIO FIN 19287 HEXALINE POLIPROPILENO**

ref.G ACOCA017 **6,68€/u**

**TAPA UNIVERSAL PARA CANAL SELF100 Y 200 (304470)**

ref.G ACOCA018 **9,32€/u**

**CANALES**

clase B125 y C250



**SELF 200 FUNDICIÓN**

H15 con reja pasarela de fundición. 100x20x15cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>27,07€/u</b>
Reja fundición 50cm B125	ref.G ACORE004	<b>11,67€/u</b>
Reja fundición 50cm C250	ref.G ACORE006	<b>16,62€/u</b>
Clavija para reja fundición	ref.G ACORE005	<b>1,08€/u</b>

clase A15



**SELF 200 PASARELA**

H15 con reja pasarela de acero galvanizado. 100x20x15 cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>27,07€/u</b>
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE003	<b>10,57€/u</b>

clase B125



**SELF 200 ENTRAMADA**

H15 con reja entramada de acero galvanizado. 100X20X15cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>27,507€</b>
Reja entramada acero galv. B125	ref.G ACORE007	<b>24,32€</b>

clase B125



**SELF 100 FUNDICIÓN**

Con reja pasarela de fundición 100 x 11,8cm.

Canal altura 55mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	<b>11,12€/u</b>
Canal altura 97mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	<b>12,05€/u</b>
Reja fundición 50cm fundición B125	ref.G ACORE002	<b>11,98€/u</b>

clase A15

**Baja altura**



**SELF 100 PASARELA**

Con reja pasarela de acero galvanizado. 100 x 11,8cm.

Canal altura 55mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	<b>11,12€/u</b>
Canal altura 97mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	<b>12,05€/u</b>
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE001	<b>5,95€/u</b>

**REJAS**

Rejas de fundición y acero galvanizado para canal de Self 100 y 200.

**Fundición B125**

ref.G ACORE002	<b>11,98€/u</b>
ref.G ACORE004	<b>11,67€/u</b>

**Fundición C250**

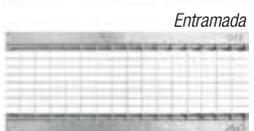
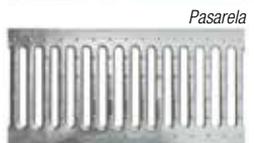
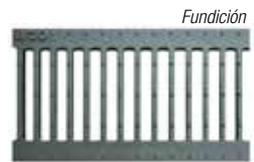
ref.G ACORE006	<b>16,62€/u</b>
----------------	-----------------

**Pasarela A15**

ref.G ACORE001	<b>5,95€/u</b>
ref.G ACORE003	<b>10,57€/u</b>

**Entramada B125**

ref.G ACORE007	<b>24,32€</b>
----------------	---------------



**ACCESORIOS PRESS PARA SISTEMA MULTICAPA (máquina) | Isoltubex**



**ENLACE ROSCA HEMBRA**

- 16x1/2  
ref.G ISOLT020      **2,18€/u**
- 20x1/2  
ref.G ISOLT021      **2,20€/u**



**CODO**

- Ø16  
ref.G ISOLT004      **1,88€/u**
- Ø20  
ref.G ISOLT005      **2,75€/u**



**ENLACE ROSCA MACHO**

- 16x1/2  
ref.G ISOLT016      **1,75€/u**
- 20x1/2  
ref.G ISOLT017      **2,03€/u**



**CODO CON SOPORTE**

- 16x1/2  
ref.G ISOLT024      **3,75€/u**
- 20x1/2  
ref.G ISOLT025      **4,45€/u**



**RACOR MÓVIL**

- 16x1/2  
ref.G ISOLT022      **2,18€/u**
- 20x3/4  
ref.G ISOLT023      **3,32€/u**



**CODO ROSCA HEMBRA**

- Ø16  
ref.G ISOLT006      **2,38€/u**
- Ø20  
ref.G ISOLT007      **2,82€/u**



**REDUCCIÓN**

- 20x16  
ref.G ISOLT015      **2,37€/u**



**ACCESORIOS PRESS PARA SISTEMA MULTICAPA (máquina) | Isoltubex**

**TE**

Ø16  
ref.G ISOLT008 **2,83€/u**

Ø20  
ref.G ISOLT009 **3,82€/u**



**UNIÓN**

Ø16  
ref.G ISOLT018 **1,67€**

Ø20  
ref.G ISOLT019 **2,33€**



**TE REDUCIDA**

20x16x16  
ref.G ISOLT012 **3,47€/u**

20x16x20  
ref.G ISOLT013 **3,48€/u**

20x20x16  
ref.G ISOLT014 **4,02€/u**



**VÁLVULA ESFERA EN U**

16  
ref.G ISOLC010 **12,68€**

20  
ref.G ISOLC011 **13,03€**



**TE ROSCA HEMBRA**

16x1/2  
ref.G ISOLT010 **3,50€/u**

20x1/2  
ref.G ISOLT011 **4,12€/u**



**VÁLVULA REGULACIÓN**

16  
ref.G ISOLC001 **9,05€**

20  
ref.G ISOLC002 **11,52€**



**INSTRUCCIONES DE MONTAJE | ACCESORIOS DE PRESS-FITTING (Profesional)**

**Abocardar y biselar el tubo**



**Lubricar las juntas para facilitar la entrada**



**Colocar el casquillo inoxidable en el tubo**



**Introducir el accesorio y situar en la junta**



**Situar la mordaza sobre el casquillo y comprimir**



**Proceso finalizado**



**ACCESORIOS PRESS PARA SISTEMA MULTICAPA (máquina) | Isoltubex**



**CODO CON SOPORTE**

- 16x1/2 ref.G ISOLR014 **3,52€/u**  
 20x1/2 ref.G ISOLR015 **4,68€/u**



**ENLACE ROSCA HEMBRA**

- 16x1/2 ref.G ISOLR018 **2,05€/u**  
 20x1/2 ref.G ISOLR019 **3,28€/u**



**CODO ROSCA HEMBRA**

- 16 ref.G ISOLR010 **2,67€/u**  
 20 ref.G ISOLR011 **3,67€/u**



**ENLACE ROSCA MACHO**

- 16x1/2 ref.G ISOLR016 **2,05€/u**  
 20x1/2 ref.G ISOLR017 **3,10€/u**



**CODO ROSCA MACHO**

- 16 ref.G ISOLR012 **2,70€/u**  
 20 ref.G ISOLR013 **3,52€/u**



**TE REDUCIDA**

- 16x20X16 ref.G ISOLR008 **6,10€/u**  
 20X16X20 ref.G ISOLR009 **6,77€/u**



**CODO**

- C16 ref.G ISOLR004 **3,25€/u**  
 C20 ref.G ISOLR005 **5,07€/u**



**TE**

- 16 ref.G ISOLR006 **4,62€/u**  
 20 ref.G ISOLR007 **7,23€/u**



**UNIÓN**

- Ø16 ref.G ISOLR001 **2,98€/u**  
 Ø20 ref.G ISOLR002 **4,87€/u**



**VÁLVULA ESFERA**

- 16 ref.G ISOLR020 **12,68€/u**  
 20 ref.G ISOLR021 **14,80€/u**



**REDUCCIÓN**

- 16 ref.G ISOLR003 **4,02€/u**



**INSTRUCCIONES DE MONTAJE | ACCESORIOS DE PRESS-FITTING (Fácil)**



**ACCESORIOS PRESS PARA SISTEMA MULTICAPA (máquina) | Isoltubex**

**TENAZA PRENSAR**

Ø16 ref.G SOLTU002  
Ø20 ref.G SOLTU003

**138,88€/u**



**ABOCARDADOR / ESCARIADOR**

16-18-20

ref.G ISOLT001

**12,58€/u**



**MÁQUINA  
REMS POWERPRESS**

ref.G SOLTU001

**787,22€/u**



**MUELLE INTERIOR**

16mm ref.G ISOLT002 **5,47€/u**

20mm ref.G ISOLT003 **5,93€/u**



**MANDO P/VÁLVULA**

Oculto  
ref.G ISOLM001 **3,78€/u**

Redondo  
ref.G ISOLM002 **4,65€/u**



**PERT-AL-PERT**

25m

Ø16 ref.G TUBMI003 **23,10€/u**

Ø20 ref.G TUBMI004 **32,13€/u**

100m

Ø16 ref.G TUBMI001 **72,63€/u**

Ø20 ref.G TUBMI002 **93,62€/u**



**ACCESORIOS POLIETILENO (fitting) | Jimten**

**J-72**

Con refuerzo metálico.  
20-1/2".

ref. 55179

**4,36€/u**



**VÁLVULA ESFERA  
DESMONTABLE PVC**

Enlace tubo polietileno.

20 DN15	ref.52281	<b>9,74€/u</b>
25 DN20	ref.52282	<b>11,43€/u</b>
32 DN25	ref.52283	<b>17,70€/u</b>



**J-61**

Enlace mixto rosca macho.

20 1/2"	ref.55011	<b>5,28€/u</b>			
20 3/4"	ref.55132	<b>4,64€/u</b>			
25 1/2"	ref.55133	<b>6,06€/u</b>	32 3/4"	ref.55214	<b>6,06€/u</b>
25 3/4"	ref.55012	<b>6,06€/u</b>	32-1	ref.55013	<b>6,06€/u</b>
25-1	ref.55013	<b>6,06€/u</b>	32-1 1/4	ref.55215	<b>6,06€/u</b>

**J-71**

Con refuerzo metálico. Enlace  
acodado 90° rosca hembra.

20 1/2"	ref.55135	<b>3,15€/u</b>	
25 1/2"	ref.55218	<b>3,68€/u</b>	
32 3/4"	ref.55242	<b>4,58€/u</b>	
32-1	ref.55137	<b>4,58€/u</b>	

**J-63**

Enlace recto.

20	ref.55017	<b>2,40€/u</b>	
25	ref.55018	<b>2,94€/u</b>	
32	ref.55019	<b>4,18€/u</b>	

**J-78**

Tapón final.

20	ref.55104	<b>1,95€/u</b>	
25	ref.55105	<b>2,19€/u</b>	
32	ref.55106	<b>3,43€/u</b>	

**J-65**

Con refuerzo metálico.  
Derivación de rosca hembra.

20 1/2"	ref.55183	<b>3,44€/u</b>	
25 1/2"	ref.55224	<b>4,64€/u</b>	
25 3/4"	ref.55184	<b>4,77€/u</b>	

**S223**

Válvula anti-retorno, clapeta  
doble. Color negro. Con junta  
labiada.

110	ref.70031	<b>178€/u</b>	
125	ref.70032	<b>193€/u</b>	
160	ref.70033	<b>287€/u</b>	

**%**

**Consulta  
nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

## TUBERÍA MULTICAPA AISLADO



AI SLADO  
PROTECCIÓN  
RAYOS UV

“  
NO PIERDAS TIEMPO  
BUSCANDO SOLUCIONES,  
NOSOTROS AISLAMOS  
POR TI.  
”

## TUBERÍA MULTICAPA NEGRA PROTECCIÓN RAYOS UV



PROTECCIÓN  
RAYOS UV

SISTEMA CERTIFICADO  
NORMA UNE 21003



**LATÓN PARA ROSCAR** | Metalgrup

**CODO H-H**

1" ref.G METRO028	<b>4,47€/u</b>
1/2" ref.G METRO026	<b>1,80€/u</b>
3/4" ref.G METRO027	<b>2,55€/u</b>



**CODO M-H**

1" ref.G METRO031	<b>3,42€/u</b>
1/2" ref.G METRO029	<b>1,22€/u</b>
3/4" ref.G METRO030	<b>2,10€/u</b>



**CONTRAROSCA M-M**

1" ref.G METRO004	<b>1,70€/u</b>
1/2" ref.G METRO002	<b>0,70€/u</b>
3/4" ref.G METRO003	<b>0,97€/u</b>
3/8" ref.G METRO001	<b>0,57€/u</b>



**CONTRAROSCA REDUCCIÓN M-M**

1/2"-1" ref.G METRO007	<b>1,38€/u</b>
1/2"-3/4" ref.G METRO006	<b>0,93€/u</b>
3/4"-1" ref.G METRO008	<b>1,27€/u</b>
3/8"-1/2" ref.G METRO005	<b>0,67€/u</b>



**MANGUITO H-H**

1" ref.G METRO034	<b>2,47€/u</b>
1/2" ref.G METRO032	<b>1,10€/u</b>
3/4" ref.G METRO033	<b>1,70€/u</b>



**TE H-H**

1" ref.G METRO037	<b>4,47€/u</b>
1/2" ref.G METRO035	<b>1,83€/u</b>
3/4" ref.G METRO036	<b>2,62€/u</b>



**RACOR MARSELLA M-H**

1" ref.G METRO012	<b>1,77€/u</b>
1/2" ref.G METRO010	<b>0,75€/u</b>
3/4" ref.G METRO011	<b>1,05€/u</b>
3/8" ref.G METRO009	<b>0,57€/u</b>



**RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H**

1"-3/4" ref.G METRO025	<b>2,07€/u</b>	3/4"-1" ref.G METRO024	<b>1,53€/u</b>
1/2"-3/4" ref.G METRO022	<b>0,93€/u</b>	3/4"-1/2" ref.G METRO023	<b>1,27€/u</b>
1/24"-3/8" ref.G METRO021	<b>0,80€/u</b>	3/8"-1/2" ref.G METRO020	<b>0,67€/u</b>



**TAPÓN HEMBRA**

1" ref.G METRO019	<b>1,25€/u</b>
1/2" ref.G METRO017	<b>0,52€/u</b>
3/4" ref.G METRO018	<b>0,75€/u</b>



**TAPÓN MACHO**

1" ref.G METRO016	<b>1,32€/u</b>
1/2" ref.G METRO014	<b>0,60€/u</b>
3/4" ref.G METRO015	<b>0,93€/u</b>
3/8" ref.G METRO013	<b>0,55€/u</b>



**LATÓN PARA SOLDAR** | Metalgrup



**CODO HEMBRA 90 GCU**

1"1/4"-28	ref.G METSO008	<b>6,92€/u</b>
1"-22	ref.G METSO006	<b>2,88€/u</b>
1"-28	ref.G METSO007	<b>3,82€/u</b>
1/2"-15	ref.G METSO001	<b>0,97€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO002	<b>1,15€/u</b>
1/2"-22	ref.G METSO003	<b>1,40€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO004	<b>1,57€/u</b>
3/4"-22	ref.G METSO005	<b>1,77€/u</b>



**CODO MACHO 92 GCU**

1"-28	ref.G METSO051	<b>3,42€/u</b>
1/2"-15	ref.G METSO047	<b>0,98€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO048	<b>1,10€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO049	<b>1,25€/u</b>
3/4"-22	ref.G METSO050	<b>1,78€/u</b>



**ENLACE HEMBRA 270 GCU**

1"-22	ref.G METSO024	<b>1,58€/u</b>
1"-28	ref.G METSO025	<b>1,77€/u</b>
1/2"-15	ref.G METSO018	<b>0,67€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO019	<b>0,75€/u</b>
1/2"-22	ref.G METSO020	<b>1,12€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO021	<b>0,97€/u</b>
3/4"-22	ref.G METSO022	<b>1,07€/u</b>
3/4"-28	ref.G METSO023	<b>1,70€/u</b>
3/8"-15	ref.G METSO017	<b>0,63€/u</b>



**ENTRONQUE MACHO 243 GCU**

1"1/4"-28	ref.G METSO046	<b>3,42€/u</b>
1"-22	ref.G METSO044	<b>1,62€/u</b>
1"-28	ref.G METSO045	<b>1,80€/u</b>
1/2"-15	ref.G METSO039	<b>0,65€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO040	<b>0,70€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO041	<b>1,05€/u</b>
3/4"-22	ref.G METSO042	<b>1,00€/u</b>
3/4"-28	ref.G METSO043	<b>1,63€/u</b>
3/8"-15	ref.G METSO038	<b>0,53€/u</b>



**TE HEMBRA 130 GCU**

1"-22	ref.G METSO015	<b>3,65€/u</b>
1"-28	ref.G METSO016	<b>4,85€/u</b>
1/2"-15	ref.G METSO009	<b>1,22€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO010	<b>1,40€/u</b>
1/2"-22	ref.G METSO011	<b>1,80€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO012	<b>2,03€/u</b>
3/4"-22	ref.G METSO013	<b>2,70€/u</b>
3/4"-28	ref.G METSO014	<b>2,05€/u</b>



**CODO MURAL 472 GCU**

1/2"-15	ref.G METSO052	<b>1,48€/u</b>
1/2"-18	ref.G METSO053	<b>2,15€/u</b>



**RACOR 2/P 359 GLCU**

1/2"-15	ref.G METSO054	<b>0,92€/u</b>
3/4"-18	ref.G METSO055	<b>1,33€/u</b>

**LATIGUILLOS** | Flexitub



**HEMBRA 1/2 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6.  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería...  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

1/2"x20 cm	ref.G FLEXI007	<b>1,25€/u</b>
1/2"x25 cm	ref.G FLEXI011	<b>1,32€/u</b>
1/2"x30 cm	ref.G FLEXI015	<b>1,35€/u</b>
1/2"x35 cm	ref.G FLEXI019	<b>1,45€/u</b>
1/2"x40 cm	ref.G FLEXI023	<b>1,47€/u</b>
1/2"x50 cm	ref.G FLEXI026	<b>1,53€/u</b>



**HEMBRA 3/8 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería...  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

3/8"x15 cm	ref.G FLEXI003	<b>1€/u</b>
3/8"x20 cm	ref.G FLEXI006	<b>1,07€/u</b>
3/8"x25 cm	ref.G FLEXI010	<b>1,08€/u</b>
3/8"x30 cm	ref.G FLEXI014	<b>1,15€/u</b>
3/8"x35 cm	ref.G FLEXI018	<b>1,20€/u</b>
3/8"x40 cm	ref.G FLEXI022	<b>1,38€/u</b>
3/8"x50 cm	ref.G FLEXI025	<b>1,47€/u</b>



**MACHO 1/2 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería...  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

1/2"x15 cm	ref.G FLEXI002	<b>1,20€/u</b>
1/2"x20 cm	ref.G FLEXI005	<b>1,25€/u</b>
1/2"x25 cm	ref.G FLEXI009	<b>1,32€/u</b>
1/2"x30 cm	ref.G FLEXI013	<b>1,35€/u</b>
1/2"x35 cm	ref.G FLEXI017	<b>1,45€/u</b>
1/2"x40 cm	ref.G FLEXI021	<b>1,47€/u</b>
1/2"x50 cm	ref.G FLEXI024	<b>1,53€/u</b>



**MACHO 3/8 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería...  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

3/8"x15 cm	ref.G FLEXI001	<b>1€/u</b>
3/8"x20 cm	ref.G FLEXI004	<b>1,07€/u</b>
3/8"x25 cm	ref.G FLEXI008	<b>1,08€/u</b>
3/8"x30 cm	ref.G FLEXI012	<b>1,15€/u</b>
3/8"x35 cm	ref.G FLEXI016	<b>1,20€/u</b>
3/8"x40 cm	ref.G FLEXI020	<b>1,38€/u</b>

# %

## Consulta nuestros descuentos

---

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.



**PLUS MACHO 1/2 HEMBRA**

Instalaciones sanitarias en acero inoxidable Ø 13 x 17  
Aplicaciones: calentadores, acumuladores, fan-coils, termos, climatización, placas solares...  
Tubo interior EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 90°C 16 bar.

1/2"x20 cm	ref.G FLEXI100	<b>2,47€/u</b>
1/2"x25 cm	ref.G FLEXI101	<b>2,70€/u</b>
1/2"x30 cm	ref.G FLEXI102	<b>2,87€/u</b>
1/2"x35 cm	ref.G FLEXI103	<b>3,05€/u</b>
1/2"x40 cm	ref.G FLEXI104	<b>3,30€/u</b>
1/2"x50 cm	ref.G FLEXI105	<b>3,67€/u</b>

**GRIFERÍA - CONTA - GAL | Flexitub**

**GRIFERÍA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
 Aplicaciones: griferías.  
 Tubo interior de caucho EPDM/PE-Xc. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
 Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
 Juntas EPDM incorporadas. 70°C 10 bar.

ref.1-Ec\*10H38- / 1-EI\*10H38-

desde **1,17€/u**



**CONTA**

Batería de contadores en acero inoxidable  
 Aplicaciones: baterías de contadores, grupos de presión, climatización.  
 Tubo interior EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
 Casquillo acero inox. AISI 304 (3/4" / 1"). Casquillo hierro zincado (1 1/4" / 1 1/2" / 1 3/4"). Racores de latón. 90°C 16 bar.

ref.6-M34H34- / 6-H34H34- / 6-M1H1- / 6-H1H1- /  
 6-M114H114- / 6-H114H114- / 6-M112H112- / 6-H112H112- /  
 6-M2H2- / 6-H2H2-

desde **5,35€/u**



**GAL**

Bombas de agua en acero galvanizado  
 Aplicaciones: baterías de contadores, grupos de presión.  
 Tubo interior caucho EPDM. Trenzado en acero galvanizado.  
 Casquillo aluminio. Racores en hierro. 90°C 16 bar.

ref.3-M34H34- / 3-H34H34- / 3-M1H1- / 3-H1H1- /  
 3-M114H114- / 3-H114H114- / 3-M112H112- / 3-H112H112- /  
 3-M2H2- / 3-H2H2-

desde **5,15€/u**



**CANALÓN METÁLICO** | OTM Canalón

**CANALÓN**



Material	Espesor	ML PERFIL CANALÓN		
		Nº6 D=250 mm €/ml	Nº8 D=280 mm €/ml	Nº10 D=333 mm €/ml
Cobre	0,5 mm	24,11	27,42	32,37
	0,55 mm	26,63	Nº8	35,05
	0,6 mm	28,58	D=280 mm	37,32
Aluminio cobre Classic	0,8 mm	8,75	€/ml	10,35
Aluminio cobre Oxid	0,8 mm	9,75	10,45	11,65
Zinc-titanio	0,65 mm	11,35	12,55	14,65
Acero prelacado	0,6mm	5,85	6,45	7,85
Acero galvanizado	0,6mm	4,40	4,90	5,75

**SOPORTE PLETINA DOBLE LENGUETA CORTO**



Pletina		U. SOPORTES CORTO D/L		
		Nº6 D=250 mm €/u	Nº8 D=280 mm €/u	Nº10 D=333 mm €/u
Cobre	25x4 mm	7,63	8,13	8,84
Aluminio lacado	30x6 mm	3,95	4,15	4,30
Aluminio cobre	30x6 mm	5,85	6,05	6,20
Acero zincado galvanizado	25x4 mm	2,26	2,42	2,73

**TUBO DE BAJANTE**



Material	Espesor	ML TUBO	
		Ø 80 mm €/ml	Ø 100 mm €/ml
Cobre	0,5 mm	26,26	32,05
	0,6 mm	31,16	37,21
Aluminio cobre	0,6 mm	10,95	11,95
Zinc	0,5 mm	13,85	15,95
Acero prelacado	0,6 mm	7,05	8,10
Acero galvanizado	0,6 mm	5,25	5,85

**CANALÓN METÁLICO | OTM Canalón**



**ACABADOS DE TUBOS Y ACCESORIOS**

**ESTÉTICA RÚSTICA**



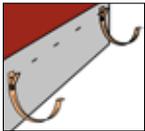
**ESTÉTICA METAL**



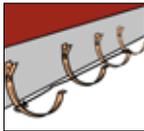
**ESTÉTICA COLOR**



**INSTALACIÓN**



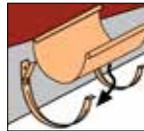
Medir y colocar el primer y último gancho de cada tramo, tensando un hilo entre ambos para una correcta alineación



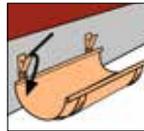
Situar el resto de soportes, tomando como referencia el hilo. Aunque depende de la zona y del tipo de instalación, como criterio general se recomienda instalar dos soportes por cada metro de canalón.



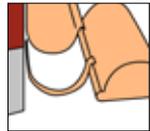
Acoplar y sellar la tapa de ajuste rápido. Disponible también la tapa de encastré y el cabecero con tapa ya sellada.



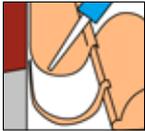
Situar el canalón sobre los soportes.



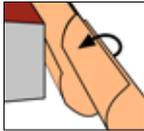
Cerrar las lenguetas de los soportes, asegurándose que el canalón está asentado.



Unir los tramos de canalón, introduciendo el rizo de una en otra y solapando unos 10cm. Este proceso será el mismo para la colocación de los ingletes, tapas de encastré y cabeceros.



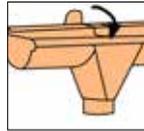
Aplicar tres tiras de poliuretano en el canalón inferior para conseguir un correcto sellado y permitir una adecuada dilatación del sistema.



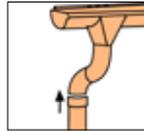
Girar el canalón superior, encajándolo con el inferior con la ayuda de la pestaña posterior.



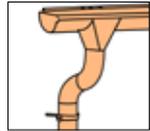
Hacer un orificio de evacuación y colocar la salida universal encajando la pestaña en el rizo.



Girar la salida sobre el canalón y quitar las lenguetas posteriores de la misma.



Encajar los codos y los tubos bajante.



Fijar los tubos a la fachada ajustando las abrazaderas. Se recomienda colocar dos abrazaderas por tubo.

**CÁLCULO DIMENSIONES DE CANALÓN**

Las normas DIN definen que en cálculos de drenaje no se calcula la sección del canalón, si no el diámetro del bajante, como pieza fundamental para la evacuación de las aguas.

Como dato experimental suele aconsejarse en la práctica calcular un centímetro cuadrado de sección del canalón por cada metro cuadrado de superficie horizontal del tejado: así, por ejemplo, para un tejado de 10 mts de longitud por 6 de anchura, medidos horizontalmente, representaría una superficie de 60 metros cuadrados, y, por lo tanto exigiría un canalón modelo N°8, cuya sección es de 63cm<sup>2</sup>.

**SOPORTES**

En función de su colocación, los soportes o palomillas se clasifican en largos o cortos.



Los soportes largos son los más seguros, ya que se fijan directamente sobre la estructura de la cubierta. El único inconveniente es que han de colocarse antes de la colocación de la cubierta final, ya sea teja o similar. Los soportes cortos se fijan en la parte frontal del alero, pueden por tanto colocarse una vez finalizada la cubierta. En caso de que la teja, u otra cubrición, sobresalga demasiado, pueden colocarse junto con algún soporte accesorio que lo separe del frente del alero para una correcta colocación del canalón.

**CANALÓN METÁLICO** | Cavisá



**COBRE**

**ZINCTITANIO**

**INOXIDABLE**

**PRELACADOS**

**GALVANIZADOS**

**FAMÍLIA CANALÓN**

Desarrollos normalizados:  
Redondo 250, 280, 333.  
Cuadrado 250 y 333.  
Otros desarrollos: consultar

**Espesores normalizados:**  
0.5, 0.55 y 0.6

**FAMÍLIA BAJANTES**

Diámetros normalizados:  
Ø 80mm  
Ø 100mm

**Espesores normalizados:**  
0.5 y 0.6

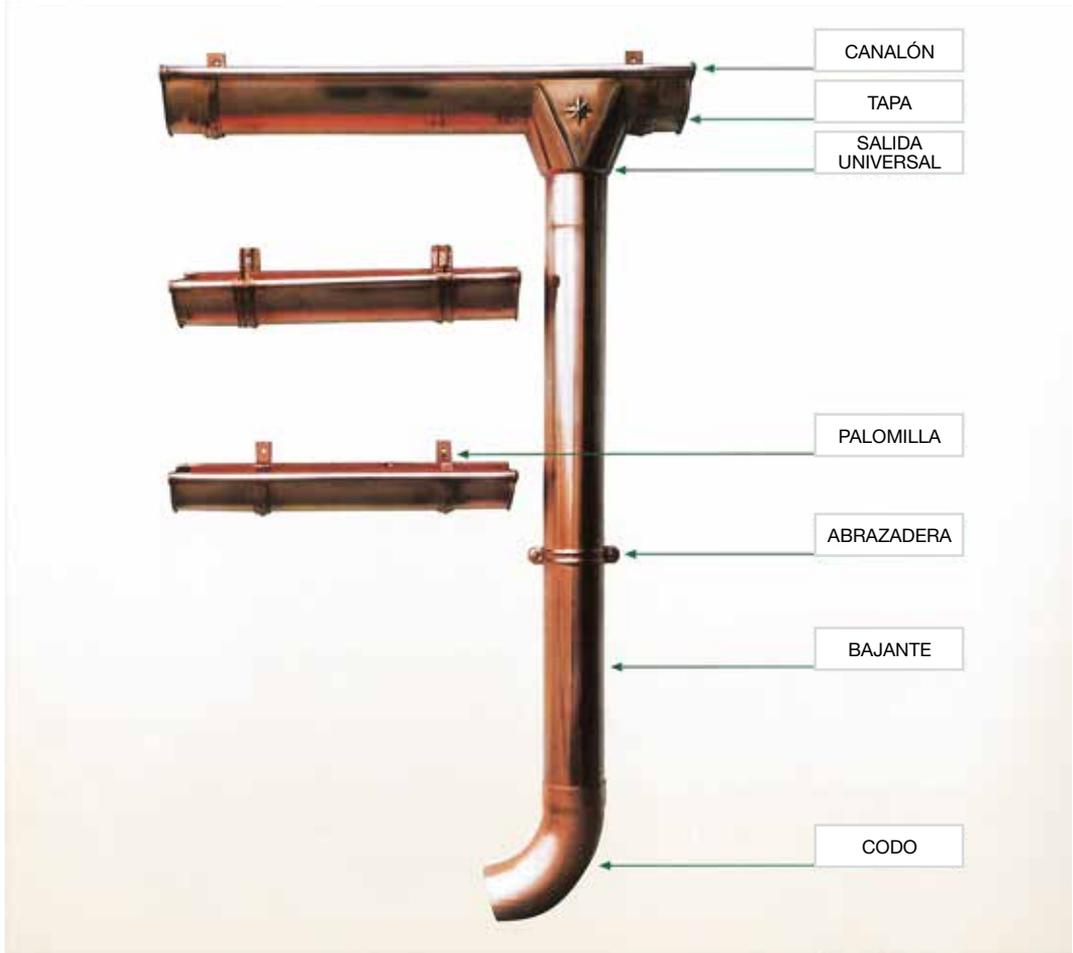
**ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES**

Disponemos de todos los accesorios que completan el montaje y la instalación de canalones y bajantes.

Véase el listado y la imagen de la siguiente página.

**SOMOS FABRICANTES**  
**CAVISA**  
**Cubiertas y Accesorios Vitoria, S.L**  
C/ Mondragón, 2 ( Pol. Ind. Betoño)  
Teléfono: 945 255 711  
Fax: 945 265 195  
01013 VITORIA-GASTEIZ  
E-mail: [cavisa@cavisa.net](mailto:cavisa@cavisa.net)  
[www.grupcavisa.com](http://www.grupcavisa.com)

**CANALÓN METÁLICO** | Cavisa



**CANALONES**

**INGLETES**

**TAPAS**

**PALOMILLAS**

**TIRANTES**

**SOPORTES**

**BAJANTES**

**SALIDAS**

**CUBIERTAS**

**CODOS**

**ABRAZADERAS**

**MANGUITOS**

**REDUCCIÓN**

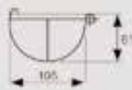
**COLADORES**

**GÁRGOLAS**

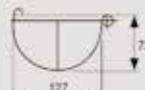
**TEJAS**

**CHAPAS**

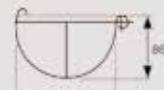
**MEDIDAS CANALONES** (Normas DIN 18461 · UNE-EN 612)



DESARROLLO  
250



DESARROLLO  
280



DESARROLLO  
330



DESARROLLO  
250

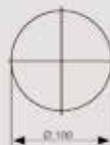


DESARROLLO  
330



DESARROLLO  
330

**MEDIDAS TUBOS BAJANTES** (Normas DIN 18461 · UNE-EN 612)



**CANALÓN PLÁSTICO** | Adequa

**CANALÓN GRIS  
DOBLE VOLUTA**  
4 metros. RAL7037.

D270  
ref.G ADECA001 **18,65€**



D390  
ref.G ADECA002 **38,67€**

**UNIÓN PERFIL GRIS**  
RAL7037.

D270  
ref.G ADECA011 **4,97€**



D390  
ref.G ADECA012 **7,01€**

**BAJANTE CENTRAL  
CIRCULAR GRIS**  
RAL7037.

D270  
ref.G ADECA021 **8,27€**



D390  
ref.G ADECA022 **11,43€**

**ANGULO INTERIOR GRIS**  
RAL7037.

D270  
ref.G ADECA061 **7,93€**



D390  
ref.G ADECA062 **12,93€**

**TAPA UNIVERSAL GRIS**  
RAL7037. Para piezas.

D270  
ref.G ADECA071 **1,78€**



D390  
ref.G ADECA072 **2,43€**

**TAPA PARA CANALÓN GRIS**  
RAL7037.

D270  
ref.G ADECA051 **2,58€**



D390  
ref.G ADECA052 **3,47€**

**%**  
**Consulta  
nuestros  
descuentos**

Descubre la selección  
de descuentos en estos productos  
que hemos preparado para ti.

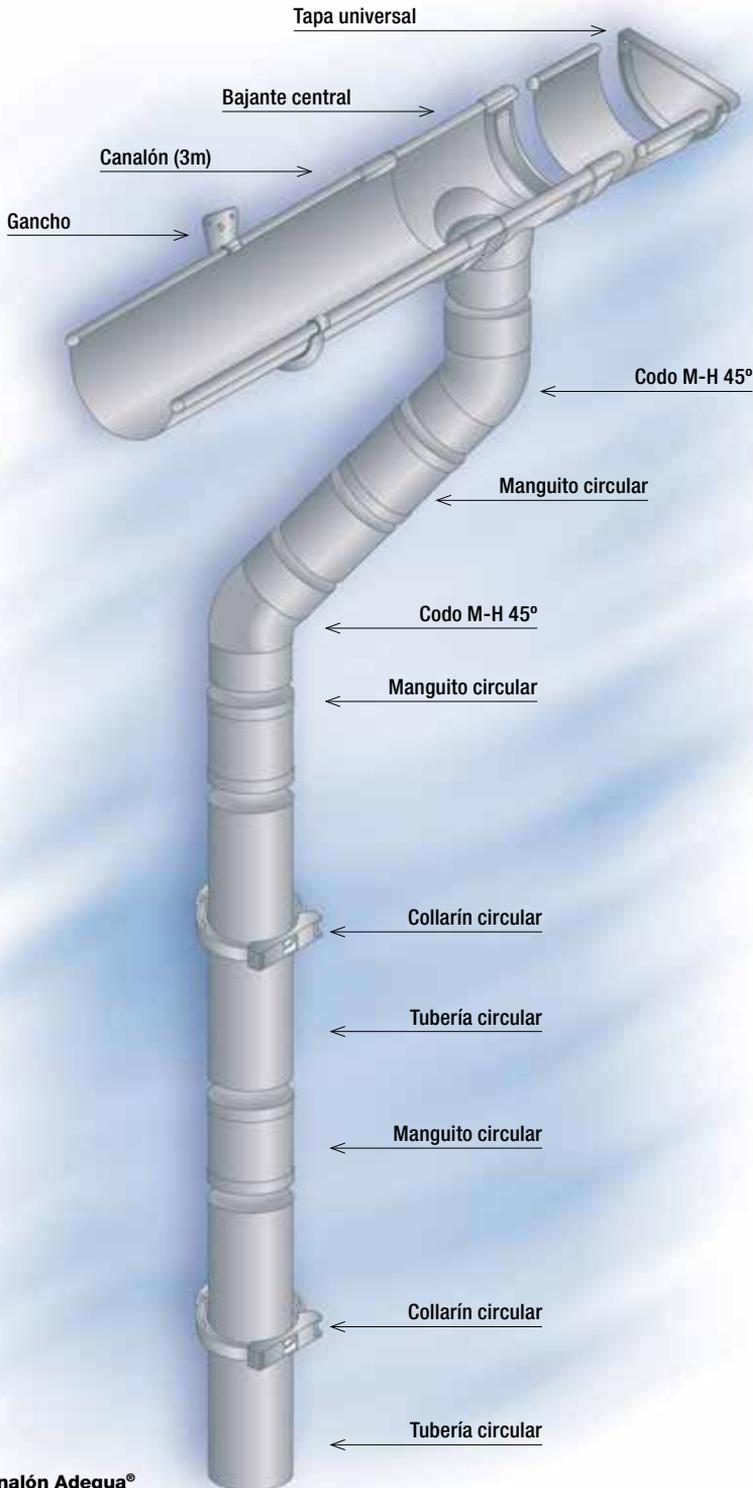
**GANCHO PARA CANALÓN  
GRIS**  
RAL7037.

D270  
ref.G ADECA081 **1,47€**



D390  
ref.G ADECA082 **3,02€**

**CANALÓN PLÁSTICO** | Adequa



**CANALÓN EVACUACIÓN**

Sección circular con un reborde cerrado (voluta) y un talón reforzado que le confieren una perfecta rigidez longitudinal sin quedar por ello disminuida su flexibilidad transversal.

**COMPONENTES**

CANALÓN: disponible en dos colores, gris oscuro o blanco.

**BAJANTE**

De sección circular, disponible en los mismos colores que el canalón y los accesorios y con un largo de 3m.

ACCESORIOS: collarín circular con cierre incorporado, codo macho-hembra, injerto simple macho-hembra, manguito circular y reducciones.

**VENTAJAS**

Adaptable a la geometría del tejado.

Más fácilmente trasportable.

Sección más reducida que se integra en la fachada del edificio.

Canalón robusto y duradero, apto para cualquier condición climática.

**Canalón Adequa®**

Doble voluta	Modelo	Ancho x alto mm	Desarrollo mm	Sección útil cm <sup>2</sup>	Longitud perfil mts	∅ Bajante	colores según ref.
	CA-125	141 x 84	270	57,2	4	90	Gris claro RAL 9018 <input type="checkbox"/> Gris oscuro RAL 7037 <input type="checkbox"/>
	CA-185	200 x 119	390	133,3	4	110	Gris claro RAL 9018 <input type="checkbox"/> Gris oscuro RAL 7037 <input type="checkbox"/> Marrón RAL 8017 <input type="checkbox"/>
	CA-250	266 x 159	530	237	4	125	Gris oscuro RAL 9018 <input type="checkbox"/>

**BAJANTES** | Adequa

**TUBO EVACUACIÓN UNE-EN 1453**

Con junta pegada.

DN(mm)	esp.(mm)	long.(mm)
75	3,0	3
90	3,0	3
110	3,2	3
125	3,2	3
160	3,2	3
200	3,9	3
250	4,9	3
315	6,2	3
<hr/>		
75	3,0	1
90	3,0	1
110	3,2	1
125	3,2	1
160	3,2	1



**CODO HEMBRA-HEMBRA**

- 45°** 32 Ø ref.G ADECO015
- 45°** 40 Ø ref.G ADECO001
- 45°** 50 Ø ref.G ADECO016
- 87,5°** 32 Ø ref.G ADECO017
- 87,5°** 40 Ø ref.G ADECO002
- 87,5°** 50 Ø ref.G ADECO018



**INJERTO HEMBRA-HEMBRA**

- 45°** 32 Ø ref.G ADEIN014
- 45°** 40 Ø ref.G ADEIN001
- 45°** 50 Ø ref.G ADEIN015
- 87,5°** 40 Ø ref.G ADEIN002



**CODO MACHO-HEMBRA**

- 45°** 90 Ø ref.G ADECO003
- 45°** 110 Ø ref.G ADECO004
- 45°** 125 Ø ref.G ADECO005
- 45°** 160 Ø ref.G ADECO006
- 45°** 200 Ø ref.G ADECO007
- 67,5°** 110 Ø ref.G ADECO008
- 67,5°** 125 Ø ref.G ADECO009
- 87,5°** 90 Ø ref.G ADECO010
- 87,5°** 110 Ø ref.G ADECO011
- 87,5°** 125 Ø ref.G ADECO012
- 87,5°** 160 Ø ref.G ADECO013
- 87,5°** 200 Ø ref.G ADECO014



**MANGUITO UNIÓN HEMBRA-HEMBRA**

- 32 Ø ref.G ADEMA007
- 40 Ø ref.G ADEMA001
- 50 Ø ref.G ADEMA008
- 90 Ø ref.G ADEMA005
- 110 Ø ref.G ADEMA002
- 125 Ø ref.G ADEMA003
- 160 Ø ref.G ADEMA004



**AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA MACHO-HEMBRA**

- 90-110 Ø ref.G ADEEX001
- 110-125 Ø ref.G ADEEX002
- 110-160 Ø ref.G ADEEX003
- 125-160 Ø ref.G ADEEX004
- 160-200 Ø ref.G ADEEX005



**INJERTO MACHO-HEMBRA**

- 45°** 90 Ø ref.G ADEIN003
- 45°** 110 Ø ref.G ADEIN004
- 45°** 125 Ø ref.G ADEIN005
- 45°** 160 Ø ref.G ADEIN006
- 45°** 200 Ø ref.G ADEIN007
- 67,5°** 90 Ø ref.G ADEIN019
- 67,5°** 110 Ø ref.G ADEIN008
- 87°** 90 Ø ref.G ADEIN009
- 87°** 110 Ø ref.G ADEIN010
- 87°** 125 Ø ref.G ADEIN011
- 87°** 160 Ø ref.G ADEIN012
- 87°** 200 Ø ref.G ADEIN013



**TAPÓN CIEGO**

- 40 Ø ref.G ADETP004
- 50 Ø ref.G ADETP014
- 90 Ø ref.G ADETP005
- 110 Ø ref.G ADETP006
- 125 Ø ref.G ADETP007
- 160 Ø ref.G ADETP008
- 200 Ø ref.G ADETP009



**TAPÓN REGISTRO ROSCA**

- 110 Ø ref.G ADETP001
- 125 Ø ref.G ADETP002
- 160 Ø ref.G ADETP003



**TAPÓN REDUCCIÓN SIMPLE MACHO-HEMBRA**

- 110-40 Ø ref.G ADETP010
- 125-40 Ø ref.G ADETP011
- 110-32 Ø ref.G ADETP012
- 125-50 Ø ref.G ADETP013



Consultar precios

# GLOBO CORTA AGUAS

Para reparaciones y sustituciones  
de bajantes y colectores

**¡ NOVEDAD  
MUNDIAL !**

El Globo Corta Aguas es una herramienta de un solo uso, que sirve para retener las aguas residuales en los bajantes y colectores de PVC durante una reparación, evitando el goteo de las cisternas deterioradas y el vertido accidental de las aguas sucias al operario, su entorno de trabajo y herramientas. En las reparaciones de colectores además de todo lo anterior, evita tener que recoger las aguas sucias mientras se repara.

Bajantes Ø: 90 – 110 – 125 – 160 - 200

Colectores Ø: 200 - 250



**TAPAS CUADRADAS**

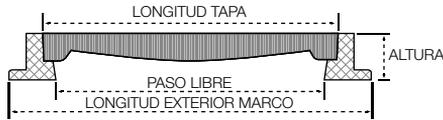
**TAPA HIDRÁULICA / Fábregas**

clase B-125 / C-250

Tapa y marco de fundición.



Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	PRECIO
G TAPMA001	B125	300x300	30	290x290	250x250	13,73€
G TAPMA002	B125	400x400	30	380x380	340x340	24,03€
G TAPMA003	B125	500x500	30	480x480	450x450	39,03€
G TAPMA004	B125	600x600	30	580x580	550x550	65,70€
G TAPMA005	B125	700x700	40	680x680	600x600	121,63€
G TAPMA006	B125	800x800	40	780x780	730x730	152,63€
G TAPMA009	C250	500x500	50	480x480	450x450	78,88€
G TAPMA010	C250	600x600	50	530x530	500x500	128,27€



Tapa y marco para arqueta cuadrada de acero. De apoyo de marco en forma de "U", así al descansar la tapa en el marco forma un cierre hidráulico.

**Reducción de ruido**  
**Resistente a la corrosión**

clase B-125



**COMPO / Benito Urban**

Tapa y marco de material compuesto. Fabricadas en sistema SMC. Cumple con los requisitos de ensayo de la UNE-EN124. Acabado en color negro. Desincentivo para el robo.

ref. THCO40AT

desde **64€**/u

**Diseño antideslizante**  
**atractivo y moderno**

clase D-400



**CITY D4 / Benito Urban**

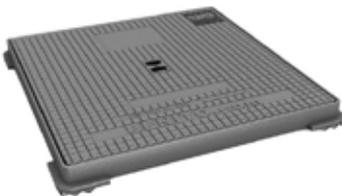
Tapa y marco de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Marco hidráulico con encaje en un extremo para su correcta posición. Posibilidad de incorporar cierres de seguridad mediante llave.

ref. TH40D4N

desde **75€**/u

**Marco hidráulico**

clase B-125



**HIDRA B1 / Benito Urban**

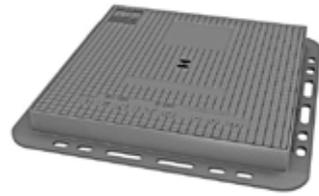
Tapa y marco cuadrado de fundición dúctil (Tipo 500-7). Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Patas de agarre para una mejor sujeción. Producto certificado por BVC.

ref. TH25

desde **11,63€**/u

**Encaje en un extremo**  
**para su correcta posición**

clase C-250



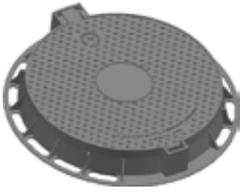
**HIDRA C2 / Benito Urban**

Tapa y marco cuadrado de fundición dúctil (Tipo 500-7). Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Marco hidráulico. Patas de agarre para una mejor sujeción. Producto certificado por BVC.

ref. TH34

desde **48€**/u

**TAPAS REDONDAS**



**TAPA DE POZO / Fábregas**

clase C-250 / D-400

Abatible y articulada. Cierre elástico "click". Extraíble a 90°. Bloqueo de seguridad. Junta de insonorización en polietileno.

Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	PRECIO
G TAPAR002	C250	Ø 750	65	580	550	121,33€
G TAPAR001	D400	Ø 750	100	580	550	131,15€

**Cierre elástico Y1**

clase D-400

**Apta para tráfico suave**



**PUNTO / Benito Urban**

Tapa y marco redondo de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Articulación con bloqueo a 90° / Apertura máxima de 115°. Producto certificado por BVC.

ref. T2063.

**102€/u**

**Cierre elástico Y3**

clase D-400

**Apta para tráfico intenso**



**URBAN / Benito Urban**

Tapa y marco redondo de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Articulación con bloqueo a 90° / Apertura máxima de 115°. Producto certificado por AENOR.

ref. T2070TL

**144€/u**

**REJAS Y MARCOS**

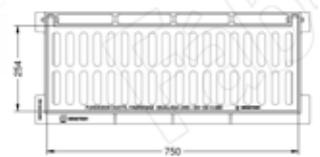


**REJA Y MARCO ABATIBLE / Fábregas**

570x370x50mm para 25 tn C-250 (B22BDA)

ref.G REJMA002

**45€/u**



**REJA Y MARCO IMPU / Fábregas**

Antibicicletas abatible. 745x250x29mm para 25 tn C-250 (D-3A)

ref.G REJMA001

**60€/u**

**PILONA**

**PILONA FLEXIBLE BARCELONA / Fábregas**

De caucho reciclado, muy resistente a impactos, recupera su posición. Polímero con memoria. Flexible 100%. Varios colores. Banda reflectante incorporada. Certificada ACCM.

ref. C-430-TPU

**49€/u**



**MANGUERAS Y ACCESORIOS**



220g/m<sup>2</sup>

**MANGUERA CIERZO CONSTRUCCIÓN**

3 capas. Interior negro, refuerzo trenzado en poliéster. Sin cadmio ni bario. Antialgas. Ø15 mm. Garantizada 10 años.

25 m ref.G MCONS001 **25,63€/u**

50 m ref.G MCONS002 **51,62€/u**



**HIDROTUBO GRIS**

25 metros.

27x32 ref.G HIDES001 **33,12€/u**

35x40 ref.G HIDES003 **42,30€/u**

43x50 ref.G HIDES005 **74,25€/u**

**KIT IDROJARDÍN**

4 piezas: adaptador de grifo, 2 racores (1 con aquastop), lanza de riego regulable y manguera 3 capas con refuerzo trenzado en poliéster. Interior negro antialgas. Ø15 mm.

ref.G MELIJ002 (6115154)

**8,52€/15mts**



**REPARADOR UNIVERSAL BIMATERIAL**

9803970 Para manguera de 1/2 - 5/8 - 3/4". Servido a granel.

ref.G MELIR019

**2,13€/u**



**ADAPTADOR GRIFO**

9801381. Con rosca 19mm. Servido a granel.

ref.G MELIR002

**1,23€/u**

**BOMBA SP 1 DIRT**

Para partículas de hasta 20mm. Potencia 250W. Caudal 5.500l/h. Altura de bombeo 4,5m, altura de presión 0,45bar. 10m de cable de conexión.

**49,58€/u**



**BOMBA SP 3 DIRT**

Para partículas de hasta 20mm. Potencia 350W. Caudal 7.000l/h. Altura de bombeo 6m, altura de presión 0,6bar. 10m de cable de conexión.

**74,95€/u**



**CARRO PORTAMANGUERA HT 3.420 KIT 1/2"**

Abatible. Fácil de guardar. 20m de manguera de 1/2", 13mm. Lanza de riego plus. Conector con aquastop. Adaptador grifo 3/4". Admite hasta 40m de manguera.

**44,95€/u**



**PROGRAMADOR DE RIEGO WT4**

Temporalidad pregrabada. Grandes controles para fácil uso. Frontal desmontable. Función de retraso hasta 12h. Luz de estado de batería. Presión 1 a 10 bares.

**32,95€/u**



**SET MANGUERA ESPIRAL 10m**

Para pequeñas terrazas y zonas verdes. 10m de manguera espiral con conectores, adaptador para grifo jardín, pistola multifunción, soporte pared y adaptador de grifo M24 y H22.

**24,95€/u**

**Para cualquier tipo de grifo**



**LANZA DE RIEGO**

9801411. Regulable. Servido a granel.

ref.G MELIR012

**2,05€/u**



**EMPALME AUTOMÁTICO**

9803951. Bimaterial para manguera 19mm. Servido a granel.

ref.G MELIR006

**2,20€/u**

**ACCESORIOS DE PISCINA** | Quimicamp

**DOSIFICADOR FLOTANTE CON TERMÓMETRO**

Dosificación de tabletas con medición de temperatura.

**5,95€/u**



**CEPILLO CURVO CLIP**

En polímero reforzado. Con 5 hileras de cerdas de Nylon. Anchura de 45,72mm.

ref. 500308C

**5€/u**



**RECOGEHOJAS PLANO**

Fabricado en polímero de gran resistencia y malla de poliéster.

**3,45€/u**



**PÉRTIGA TELESCÓPICA**

En aluminio reforzado con pintura electrostática endurecida. Cierre de fijación exterior de alta calidad antideslizante.

ref. 500378C

**11€/u**



**LIMPIAFONDOS TRIANGULAR AZUL**

Fabricado en Abs, adaptador para mangueras de 1 1/2 y 1 1/4. Cepillo de nylon rígido y duradero.

**7,99€/u**



**LIMPIAFONDOS METÁLICO F.C.**

Extrusionado en aluminio anodizado de 1 1/2 con horquilla en nylon. Anchura 335 mm.

**24,95€/u**



**FILTRO RUBÍ 500**

Válvula lateral. Inyectado en polipropileno. Manómetro, purga de aire y tapa superior transparente.

**199€/u**



**BOMBA BRAVÍA 0,8 HP MONOFÁSICA**

Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas. Cuerpo de un solo bloque en polipropileno, eje en acero aisi 420 y cierre mecánico soldado por ultrasonidos.

**119€/u**



**MONOBLOC + BOMBA**

Equipo de filtración completo en una línea de primer precio.

300+0,33 **199€/u**

400+0,5 **239€/u**

500+0,8 **279€/u**



**TIGER SHARK QC**

Con microprocesador de control ASCL, que calcula la forma y las medidas de su piscina para una limpieza eficaz. Limpia fondo, paredes y línea de agua. Ciclo de limpieza de 90 min/3 horas.

ref. NEW359QC

**900€/u**



**TANQUES DE GASÓLEO** | Sotralentz-Habitat

**CONFORT VERDE**

Tanques para el almacenamiento de gasóleo compuestos por un tanque interior autoportante y una envolvente exterior que funciona como cubeto de retención. La envolvente exterior está soldada y garantiza la estanqueidad total de la instalación. Son más ligeros que los metálicos y con mayor resistencia a los impactos. Gracias a su avanzado diseño, no necesitan refuerzos metálicos. Más fáciles de transportar, almacenar e instalar. No tienen riesgo de corrosión, pudiéndose instalar en el exterior, ya que la envolvente está pigmentada en color verde con un tratamiento especial contra los rayos U.V. que la hace resistente a la radiación solar. Todos incorporan de serie indicador de nivel y detector de presencia de gasóleo. Los modelos Confort han superado los ensayos de resistencia al fuego según la Norma NF XP M 88-561.



Confort verde 700	52kg	1,28x0,69x1,26	<b>730€</b>
Confort verde 1000E	72kg	1,28x0,69x1,83	<b>885€</b>
Confort verde 1000	66kg	1,74x0,75x1,31	<b>800€</b>
Confort verde 1500	98kg	1,74x0,75x1,80	<b>1.125€</b>
Confort verde 2000	148kg	2,29x0,78x1,81	<b>1.665€</b>

*Medidas largo x ancho x alto (m).*

**DEPÓSITOS** | Sotralentz-Habitat

**DEPÓSITOS PARA AGUA AQUALENTZ**

Depósitos para el almacenamiento aéreo de agua potable fabricados en una sola pieza en polietileno de alta densidad por extrusión soplado, garantizando totalmente su estanqueidad e impermeabilidad. Están pigmentados en color verde con un tratamiento frente a la radiación UV, al tiempo que son altamente opacos para evitar la formación de algas en su interior y se integran en el entorno. Su diseño permite la realización de instalaciones en batería de gran capacidad a un coste reducido. Equipados con boca hombre Ø 400mm para facilitar su instalación y mantenimiento y salida inferior de 2" rosca GAS.



modular



rectangular

Aqualentz modular 500	22kg	0,78x0,78x1,07	<b>250€</b>
Aqualentz modular 750	28kg	0,78x0,78x1,48	<b>280€</b>
Aqualentz modular 1000	40kg	0,78x0,78x1,98	<b>320€</b>
Aqualentz rectangular 700	24kg	1,19x0,66x1,24	<b>300€</b>
Aqualentz rectangular 1000E	39kg	1,19x0,66x1,81	<b>375€</b>
Aqualentz rectangular ATM 1000	47kg	1,16x0,73x1,67	<b>345€</b>
Aqualentz rectangular ATM 2000	82kg	1,64x0,88x1,80	<b>665€</b>
Aqualentz rectangular ATM 3000	114kg	2,35x0,88x1,80	<b>910€</b>

*Medidas largo x ancho x alto (m).*

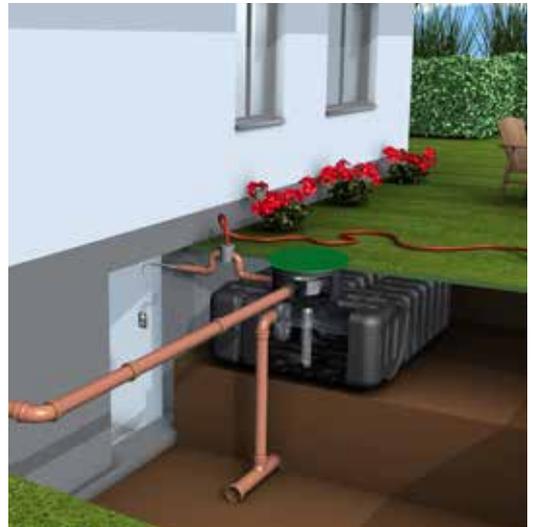
**DEPÓSITO AT 70**

Depósitos de baja altura para el almacenamiento de agua fabricados en polietileno por extrusión-soplado. Su diseño está optimizado para la recuperación y el almacenamiento de agua de lluvia, incluso en terrenos con presencia de rocas o un nivel freático alto.

Equipados de serie con un realce de Ø 600 mm orientable en función de la posición del tubo de entrada, que facilita la instalación de los diferentes accesorios disponibles (filtros, rebosadero, etc) y la realización de las labores de mantenimiento.

AT 70 2500	130kg	2,40 x 1,75 x 0,70-1,05	<b>990€</b>
AT 70 5000	250kg	2,40 x 3,50 x 0,70-1,05	<b>1.790€</b>
AT 70 7500	375kg	2,40 x 5,25 x 0,70-1,05	<b>2.540€</b>

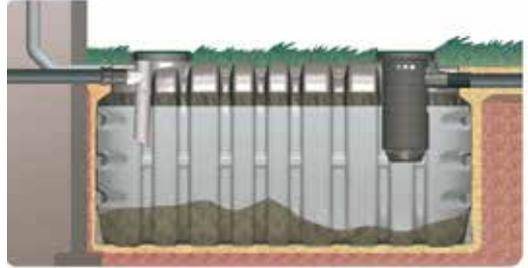
*medidas largo x ancho x alto (m).*



**DEPURACIÓN | Sotralentz-Habitat**

**EPURBLOC**

Decantadores digestores fabricados por extrusión soplado con polietileno de alta densidad. Equipados con dos bocas hombre de Ø400 para facilitar su instalación y mantenimiento. En el dispositivo de salida incorporan un filtro biológico integrado relleno de material filtrante de alto rendimiento. Conformes a la norma UNE-EN 12566, llevan marcado CE.



Epurbloc 77 1500	64kg	1,70x0,77x1,66	<b>760€</b>
Epurbloc 119 2000	94kg	1,90x1,19x1,44	<b>925€</b>
Epurbloc 122 3000	95kg	2,44x1,22x1,45	<b>1.170€</b>
Epurbloc 119 3000	122kg	2,70x1,19x1,44	<b>1.260€</b>
Epurbloc 185 4000	140kg	2,04x1,85x1,54	<b>1.465€</b>
Epurbloc 185 5000	160kg	2,43x1,85x1,54	<b>1.675€</b>

Medidas largo x ancho x alto (m).

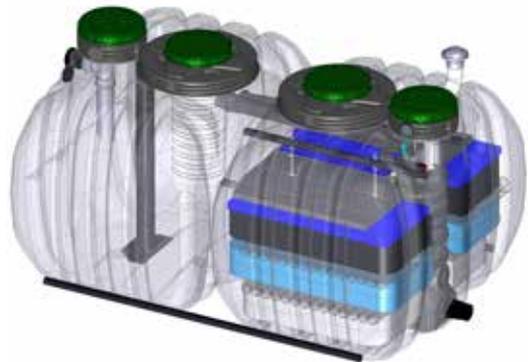
**ACTIFILTRE**

Depuradoras compactas conforme a la norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.

El equipo está compuesto por un decantador digestor y un filtro biológico aeróbico con un innovador material filtrante, que nos permite obtener unos niveles de depuración excelentes sin necesidad de energía eléctrica.

**Principales ventajas de las depuradoras Actifiltre:**

- Sistema de depuración autónomo sin energía eléctrica.
- Equipo compacto fabricado en polietileno de alta densidad.
- Filtro compuesto por una sucesión de capas de nuevos materiales con diferentes formas y densidades.
- Instalación fácil y sencilla en cualquier tipo de terreno.
- Mantenimiento mínimo.
- Altos rendimientos de depuración.



Actifiltre 185 2500-2500	220kg	2,75x1,85x1,58m	<b>5.120€</b>
Actifiltre 185 3500-2500	240kg	3,13x1,85x1,58m	<b>5.470€</b>
Actifiltre 185 5000-2500	290kg	3,87x1,85x1,58m	<b>6.000€</b>

**ACTICLEVER**

Pequeñas estaciones depuradoras de lodos activados para el tratamiento de aguas residuales. Conformes a la Norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.

**Principales ventajas de las microestaciones Acticlever:**

- Tecnología SBR.
- Manejo sencillo sin necesidad de válvulas.
- Bajo consumo eléctrico.
- Alta resistencia. Fabricados en polietileno de alta densidad.
- Diseño compacto que requiere un espacio mínimo.
- Altos rendimientos de depuración:

Acticlever 122 2000	140kg	1,68x1,22x1,64m	<b>2.750€</b>
Acticlever 122 4000	210kg	3,18x1,22x1,64m	<b>3.100€</b>



**DEPÓSITOS** | Graf

**PACK CARAT GARDEN CONFORT**

La solución más cómoda para el jardín. Recupera agua de lluvia con un sistema completo e integrado: todos los elementos dentro del depósito. La bomba se activa automáticamente. Solo una tapa visible en la superficie. Fácil instalación. Cómoda conexión exterior con la arqueta integrada en la tapa.

2700L	ref.002703	2115x1600x2150-2350mm	<b>2.102€</b>
3750L	ref.003702	2315x1790x2340-2540mm	<b>2.472€</b>
4800L	ref.004803	2315x2020x2570-2770mm	<b>2.762€</b>
6500L	ref.006502	2425x2225x2850-3050mm	<b>3.222€</b>
8500L	ref.008502	3500x2040x2835-3035mm	<b>4.288€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Consultar otras capacidades y también en depósitos exteriores y especiales de poca profundidad.



**DEPÓSITO CARAT**

De polietileno, fabricado por inyección garantizando una máxima estabilidad y un perfecto encaje de todos los componentes. Con cúpula giratoria y tapa telescópica para facilitar la instalación. Posibilidad de conexión entre depósitos para una mayor capacidad y posibilidad de tapa de fundición para paso de vehículos pesados.

2700L	ref.002700	2115x1600x2150-2350mm	<b>1.217€</b>
3750L	ref.003750	2315x1790x2340-2540mm	<b>1.587€</b>
4800L	ref.004802	2315x2020x2570-2770mm	<b>1.877€</b>
6500L	ref.006500	2425x2225x2850-3050mm	<b>2.337€</b>
8500L	ref.085005	3500x2040x2835-3035mm	<b>3.138€</b>
10000L	ref.010006	3520x2240x3035-3235mm	<b>3.433€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Disponible con certificado apto para agua potable  
Consultar capacidades superiores.



**DEPÓSITO PLATIN**

Fabricado en polietileno de alta densidad. Ahorro en la instalación gracias a su poca profundidad. Ideal para terrenos difíciles: piedra o aguas subterráneas.

1500L	ref.001500	2100x1250x1155-1355mm	<b>983€</b>
3000L	ref.003000	2450x2100x1190-1390mm	<b>1.608€</b>
5000L	ref.005000	2890x2300x1405-1605mm	<b>2.068€</b>
7500L	ref.007500	3600x2250x1705-2005mm	<b>3.223€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Disponible con certificado apto para agua potable  
Consultar capacidades superiores.

**Gran robustez y flexibilidad**



**DEPURACIÓN** | Graf

**DEPURADORA ONE2CLEAN**

Depuradora compacta que combina la nueva tecnología SBR Advanced con el diseño de cámara única. Depuración en 1 ciclo continuo de 3 etapas: oxidación, decantación y extracción del agua depurada.



**Cúpula micro**

2700L	ref.090017	HE 1-3	2080x1565x1490	<b>2.100€</b>
3750L	ref.090018	HE 4-5	2280x1755x1680	<b>2.700€</b>
4800L	ref.090019	HE 6-7	2280x1985x1910	<b>3.100€</b>
6500L	ref.090020	HE 8-10	2390x2190x2190	<b>3.500€</b>
9600L	ref.090023	HE 11-14	2x 2280x1985x1910	<b>4.875€</b>
13000L	ref.090024	HE 15-18	2x 2390x2190x2190	<b>5.555€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).



**FOSAS FILTRO ANAEROBIX**

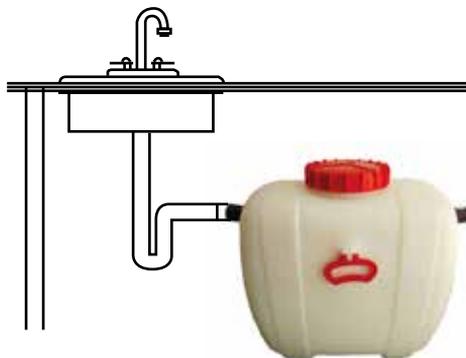
Tratamiento de aguas residuales en dos etapas: decantación de sólidos en la fosa y paso por filtrado biológico. Fabricada en PEAD, no consume energía y es de fácil instalación.

600L	ref.095600	HE 1-2	ø1125xalto 1185-1385mm	<b>605€</b>
1000L	ref.001010	HE 1-3	1915x930x1190mm	<b>645€</b>
1600L	ref.001622	HE 2-5	2100x1050x1300mm	<b>835€</b>
2200L	ref.001623	HE 4-8	2100x1300x1600mm	<b>995€</b>
2700L	ref.096010	HE 5-9	2280x1565x1490mm	<b>1.240€</b>
3750L	ref.096007	HE 9-12	2280x1755x1680mm	<b>1.610€</b>
4800L	ref.096008	HE 12-16	2280x1985x1910mm	<b>1.900€</b>
6500L	ref.096009	HE 16-26	2390x2190x2190mm	<b>2.350€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).



Fosa filtro Anaerobix Carat  
2.700L, 3.750L, 4.800L y 6.500L  
con cúpula micro



**MINI SEPARADORES DE GRASAS 60L-100L**

Diseñados para retener las grasas generales en las cocinas. Instalación bajo fregadero. Amplia boca superior de diámetro 200mm. Sistema de vaciado total. Depósito de alta resistencia.

60L	ref.108128	520 x 355 x 530mm	<b>100€</b>
100L	ref.108129	600 x 410 x 610mm	<b>120€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).



**1 TÚNEL de INFILTRACIÓN= 36m TUBERÍA DE DRENAJE ó 800kg de GRAVA**

**TÚNEL DE INFILTRACIÓN**

La mejor solución para infiltrar el agua tratada al terreno. Alta resistencia (40T), ahorro en costes de instalación y facilidad de transporte.

300L	ref.230010	1200x800x510mm	<b>45,45€</b>
300L	ref.231004	set 2 tapas laterales	<b>20,00€</b>
1200L	ref.091200	pack 4 túneles 300L	<b>286,80€</b>
1800L	ref.091800	pack 6 túneles 300L	<b>382,70€</b>
2400L	ref.092400	pack 8 túneles 300L	<b>484,60€</b>
3000L	ref.093000	pack 10 túneles 300L	<b>593,00€</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Los packs incluyen 1 set de 2 tapas, Geotextil y tapa de registro.

**DEPOSITOS** | Isma

Para contener agua potable, agua contra incendios, productos alimenticios, abonos y otros. Para productos corrosivos, consultar con nuestro departamento técnico.

Desde Ø 800mm hasta Ø 3.500mm y 4.000mm, provistos de una barrera química interior según el producto que vaya a contener el depósito o cisterna que soliciten. Esta técnica permite adaptarse a las necesidades del cliente pudiendo elegir el diámetro y la altura o longitud para obtener la capacidad que se requiera y conseguir la cuba o el depósito vertical que en su momento pida el cliente.

**Aguas potables**

**Posibilidad de fabricar a medida**



**CIRCULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA**

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
100	510	430	670	CC10100	<b>93€</b>
200	680	560	770	CC10200	<b>124€</b>
300	740	630	960	CC10300	<b>139€</b>
500	950	780	1000	CC10500	<b>156€</b>
700	1.090	880	1080	CC10700	<b>211€</b>
1000	1130	960	1320	CC11000	<b>238€</b>
1300	1350	1200	1150	CC11300	<b>303€</b>
1500	1600	1380	940	CC11500	<b>364€</b>
2000	1600	1380	1280	CC12000	<b>439€</b>
2500	1600	1380	1570	CC12500	<b>525€</b>
3000	1600	1380	1900	CC13000	<b>610€</b>
4000	2080	1850	1450	CC14000	<b>948€</b>
5000	2080	1850	1800	CC15000	<b>1.062€</b>
6000	2080	1850	2170	CC16000	<b>1.271€</b>



**RECTANGULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA**

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
40	450	320	400	CC30040	<b>76€</b>
50	610	450	300	CC30050	<b>80€</b>
100	670	520	44	CC30100	<b>94€</b>
200	780	720	520	CC30200	<b>162€</b>
300	1040	720	570	CC30300	<b>182€</b>
500	1200	970	610	CC30500	<b>235€</b>
1000	1370	1050	850	CC31000	<b>390€</b>

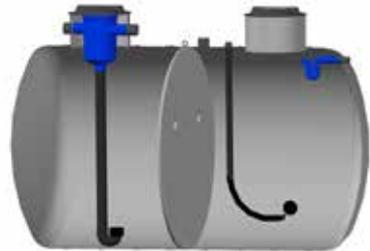
**Aguas pluviales**



**DEPÓSITOS TAPA SELLADA**

Aéreos o enterrados. De poliéster.

Vol.	Ø sup.	Ø inf	Alto	ref	PVP
2000	1600	1380	1390	PL10002	<b>1.496€</b>
4000	2080	1850	1500	PL10004	<b>2.100€</b>
6000	2080	1850	2250	PL10006	<b>2.513€</b>



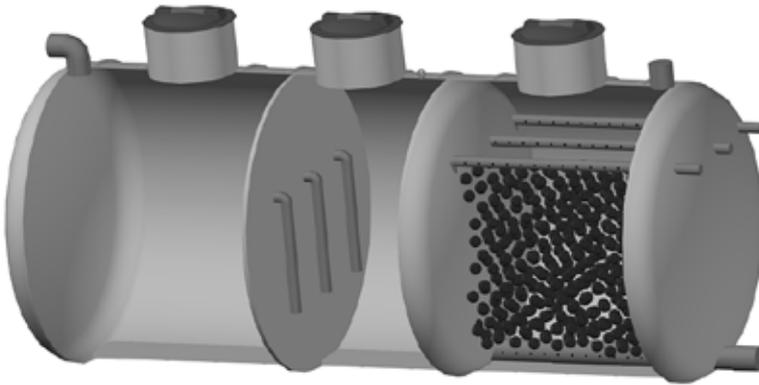
**CUBAS HORIZONTALES**

Disponible hasta 150.000 litros (consultar). De poliéster. Para enterrar.

Vol.	Ø sup.	Ø inf	ref	PVP
8000	2000	3560	PL40000	<b>3.615€</b>
10000	2000	3560	PL40001	<b>4.035€</b>
20000	2400	4800	PL40003	<b>6.555€</b>
30000	2400	7000	PL40005	<b>8.622€</b>

**DEPURACIÓN** | Isma

**Bajo mantenimiento**



**COMPACTOS (FOSA + FILTRO BIOLÓGICO)**

Formado por dos unidades claramente diferenciadas:

- Fosa séptica, formada por dos compartimentos donde tienen lugar los procesos de decantación y de fermentación.
- Filtro biológico, en el que tiene lugar la oxidación de la materia orgánica.

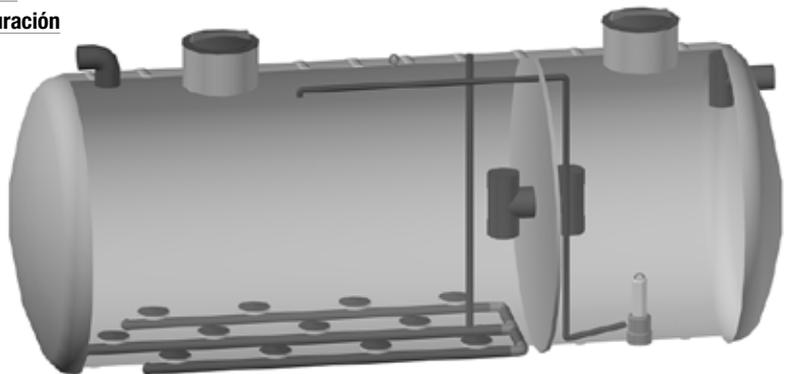
El sistema combina la acción de las bacterias anaerobias en la fosa (sin oxígeno), y por otro lado, la de las bacterias aerobias en el filtro (con oxígeno), degradando la materia orgánica contaminante y permitiendo un vertido con unos parámetros adecuados. Una de las ventajas de este sistema de depuración es que su mantenimiento es casi inexistente y se limita a la extracción periódica de lodos de los dos compartimentos de la fosa. Además no hay coste energético alguno ya que no existen elementos mecánicos en su funcionamiento al fluir las aguas simplemente por gravedad.

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 300 habitantes equivalentes.

Habitantes equivalentes	Volumen	Ø	Longitud	Ref	PVP
4	1400	1000	1800	B37001	<b>850€</b>
7	2000	1000	2450	B37002	<b>1.409€</b>
10	3400	1200	3250	B39003	<b>2.345€</b>
15	4500	1200	4280	B39004	<b>3.190€</b>

**Incorpora soplantes en la base**

**Máximo rendimiento en depuración**



**EQUIPOS DE OXIDACIÓN TOTAL**

Diseñados para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales producidas en viviendas particulares, casas rurales, urbanizaciones, campings, restaurantes...

El proceso empleado es el de aireación prolongada, que se emplean fangos activos en suspensión para la degradación del residuo orgánico presente en las aguas residuales.

Para conseguir dicha reducción es imprescindible la presencia de oxígeno disuelto que se consigue por medio de soplantes y difusores sumergidos de burbuja fina. Sistema que maximiza el rendimiento de la depuración.

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 600 habitantes equivalentes.

Habitantes equivalentes	Formato	Ø	Longitud	Ref	PVP
5	vertical	1200	1850	B41000	<b>3.132€</b>
10	vertical	1600	2200	B41002	<b>4.479€</b>
20	horizontal	2000	3100	O30001	<b>10.204€</b>
30	horizontal	2000	3700	O30002	<b>11.220€</b>

---

**PLATOS  
DE DUCHA**  
**326**

raifen

---

**SANITARIOS**  
**328**

raifen

---

**GRIFERÍAS**  
**330**

**AUA**

---

**MAMPARAS**  
**332**

DAVERTON

---

**CONJUNTOS  
DE MUEBLES**  
**334**

**Tattom**

---

<b>PLATOS DE DUCHA</b>	<b>326</b>
<b>SANITARIOS</b>	<b>328</b>
<b>GRIFERÍAS</b>	<b>330</b>
<b>MAMPARAS</b>	<b>332</b>
<b>CONJUNTOS DE MUEBLES</b>	<b>334</b>

**PLATO DE DUCHA ALIGERADO** | Raifen

**LUCE**

Fabricado mezclando cargas minerales y resinas de poliéster. Plato extraplano (3cm) aligerado de 28 kg/m<sup>2</sup>, aproximadamente la mitad que un plato de ducha de resina tradicional. (46 kg/m<sup>2</sup>). Totalmente macizo y se puede cortar. Textura pizarra, acabado mate y antideslizante certificado clase 3. Resistente a rayaduras, a la abrasión y a los rayos ultravioleta evitando cambios de color con el tiempo. Antibacteriano al tener una superficie no porosa. Disponible en color blanco.

**Medidas:** 70x (100,120, 140, 160 y 180) cm.  
80x (100,120, 140, 160 y 180) cm.

ref.G RLUCE\_ \_ \_

desde **189,26€/U**

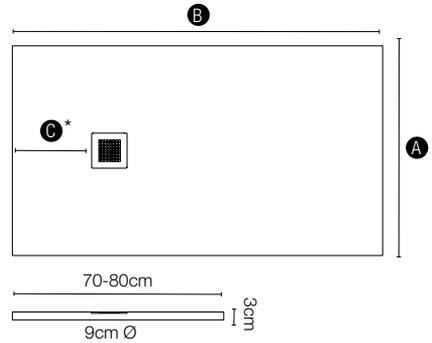
**Máxima ligereza**  
**Recortable**  
**Antideslizante Clase 3**



Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B				
cm		100	120	140	160	180
A	70	41	41	41	41	61
	80	41	41	41	41	61
		C				

Todas las medidas expresadas en cm / \*desagüe central



**Recortable**  
**Antideslizante Clase 3**

**MARMA**

Fabricado en resina y carga mineral con un recubrimiento de gel Coat 150 NPG H-PLUS aplicado dentro del molde. El gel-coat se funde con el cuerpo del plato dándole una gran resistencia. Rejilla de acero inox incluida. Disponible en color blanco.

**Medidas:** 70x (100,120, 140, 160 y 180) cm.  
80x (100,120, 140, 160 y 180) cm.

ref.G MARMA\_ \_ \_

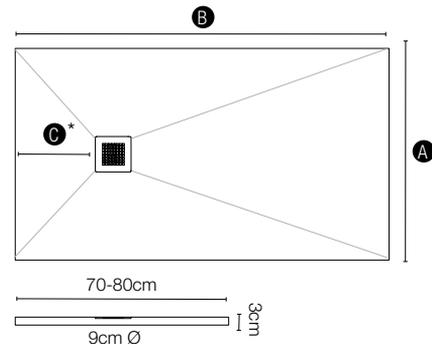
desde **139,67€/U**



Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B				
cm		100	120	140	160	180
A	70	43	43	43	43	43
	80	43	43	43	43	43
		C				

Todas las medidas expresadas en cm / \*desagüe central



**PLATO DE DUCHA | Raifen**

**Recortable**  
**Antideslizante Clase 3**

**HIDRA II**

Plato extraplano (3cm).  
Fabricado mezclando cargas minerales y resinas de poliéster.  
Antideslizante, certificado clase 3.  
Resistente a los productos químicos a la abrasión y a las rayaduras, así como, a los rayos ultravioleta evitando cambios de color con el tiempo.

**Medidas:** 90x 72cm  
70x (100, 120, 140, 150, 160, 180 y 200) cm.  
80x (100, 120, 140, 150, 160, 180 y 200) cm .  
90x (120, 140 y 160) cm.

ref.G RHID2\_ \_ \_

desde **197,52€/u**

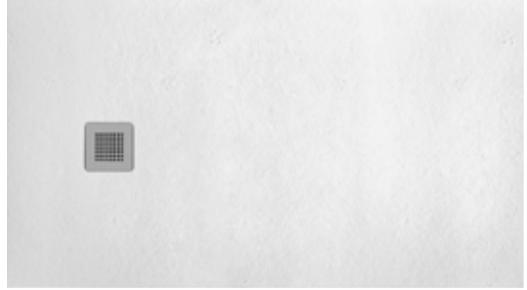
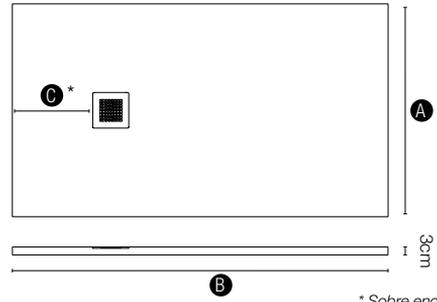


Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B								
cm		80	90	100	120	140	150	160	180	200
A	70	25	25	25	25	35	35	45	45	62
	80	25	25	25	25	35	35	45	45	62
	90	—	25	25	25	35	35	45	45	62
		C								

Todas las medidas expresadas en cm / \*desagüe central



\* Sobre encargo

**MAISON**

Plato de ducha fabricado con fibra de vidrio + resina de poliéster + pasta de relleno. Ligero y fuerte. Antideslizante (clase C) Antibacteriano. Apto para corte con radial y disco de diamante.

**Medidas:** 70x (120, 140 y 160) cm.

ref.G MAISON \_ \_

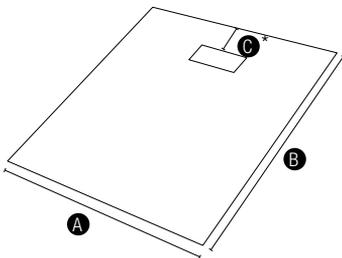
desde **189€/u**

**VÁLVULA**

Para plato Maison.

ref.G MAISON 04

**13,50€/u**



**VÁLVULAS PARA PLATOS DE DUCHA | Raifen**

**VÁLVULA 90mm**

Evacuación 42 l/m. Suministrado sin embellecedor (no es necesario con la rejilla inox).

ref.G VALVA120

**11,98€/u**



**VÁLVULA 90mm**

**PARA REJILLA INOX**

Gran capacidad de desagüe; 52 l/m. Suministrado sin embellecedor (no es necesario con la rejilla inox). Para platos Hidra y Grip.

ref.G AVALU010

**20,25€/u**



**SANITARIOS** | Raifen

**SERIE MINA**

**Inodoro**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.

Disponible tazas salida a suelo o a pared.

Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.

**91,32€/u**

**Cisterna**

Inferior ref.G RMINA010  
Lateral ref.G RMINA011

**Taza + tapa**

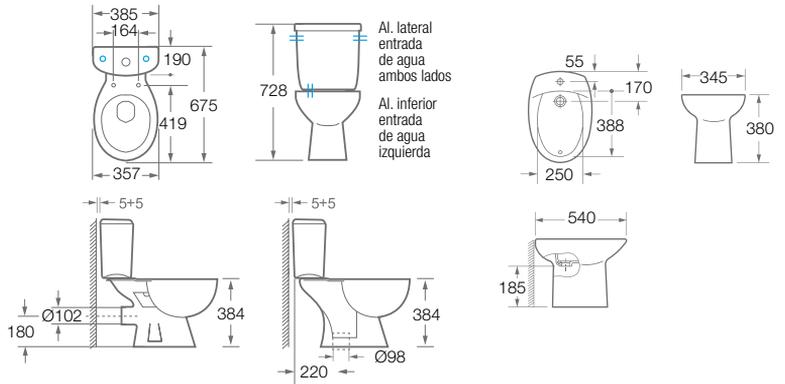
Salida vertical ref.G RMINA020  
Salida horizontal ref.G RMINA030

**Bidé**

Anclajes incluidos.

ref.G RMINA040

**49,17€/u**



**SERIE LEI**

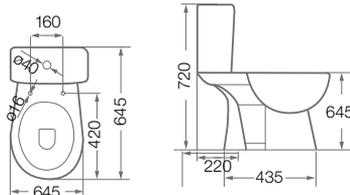
**Inodoro**

Inodoro completo.

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/6l. Taza con salida a suelo. Cisterna con alimentación inferior a la derecha.

ref.G LEIRA001

**79,50€/u**



**SANITARIOS | Raifen**

**SERIE COMPO**

**Inodoro compacto 61cm**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/4,5 l.

Carenado de instalación dual que permite la salida a pared o a suelo. Agujeros para la entrada de agua a ambos lados del inodoro. Codo para conexión a suelo incluido. Tapa con cierre amortiguado.

**Sistema Rimless:** el agua sale por la parte trasera del inodoro y así se evitan agujeros en la brida. El interior del sanitario está tratado con la tecnología "nano Blaze" que cierra los poros evitando que la suciedad y las bacterias se adhieran.



**260,33€/u**

**Cisterna**

Inferior ref.G COMPO020

**Taza + tapa**

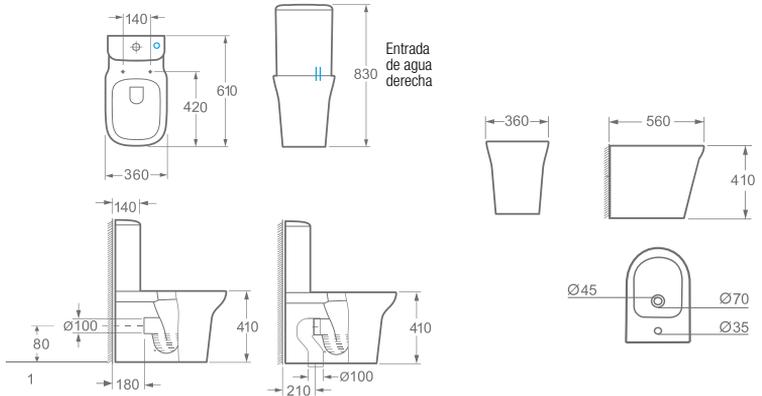
Carenada ref.G COMPO030

**Bidé**

Anclajes incluidos.

ref.G COMPO040

**115,29€/u**



**SERIE MENTO**

**Inodoro**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.

Disponible tazas salida a suelo o a pared.

Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.



**146,69€/u**

**Cisterna**

Inferior ref.G MENTO020

Lateral ref.G MENTO021

**Taza + tapa**

Salida vertical ref.G MENTO010

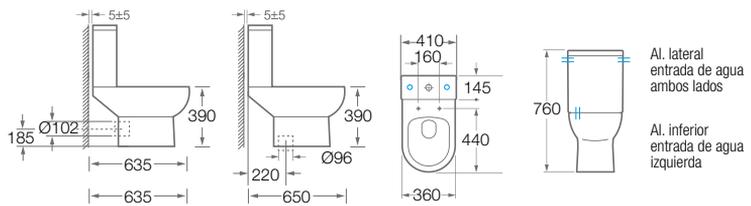
Salida horizontal ref.G MENTO030

**Bidé**

Anclajes incluidos.

ref.G MENTO040

**55,37€/u**

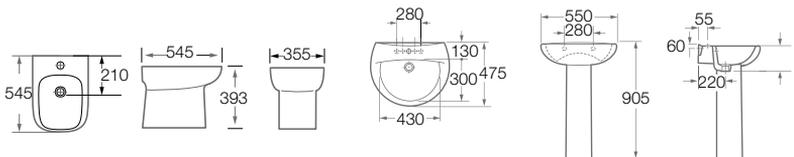


**Lavabo con pié**

Fabricado en porcelana.

ref.G MENTO050 + MENTO060

**58,68€/u**



**GRIFERÍAS** | Aua

**SERIE BASIC 1000**

Cuerpo de latón y mango de aleación de zinc, ambos cromados.

**Cartucho cerámico Ø35mm**

**Lavabo**

Altura 10cm.  
Adaptable a tapón con cadena (no incluido).

ref.G BBASI011

**18,14€/u**



**Bidé**

Altura 10,5cm.  
Rótula orientable.

ref.G BBASI022

**23,93€/u**



**Ducha**

Equipado con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI033

**29,71€/u**

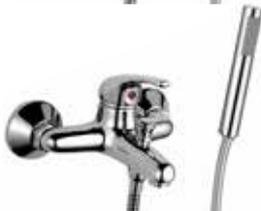


**Baño / ducha**

Equipado con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI044

**30,99€/u**



**SERIE BASIC 1001**

Cuerpo de latón y mango de aleación de zinc, ambos cromados.

**Cartucho cerámico Ø35mm**

**Lavabo**

Altura 10cm.

ref.G BBASI010

**24,75€/u**



**Bidé**

Altura 10,5cm.  
Rótula orientable.

ref.G BBASI020

**33,02€/u**



**Ducha**

Equipado con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI030

**38,47€/u**



**Baño / ducha**

Equipado con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI040

**37,98€/u**



**Altura fija**

**STAR**

Monomando.  
Altura 115cm. Rociador de ABS de Ø20cm.  
Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura.

ref.G ACOND070

**98,35€/u**



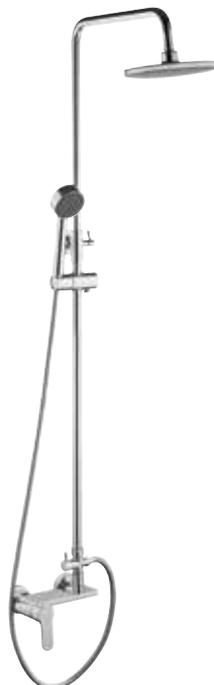
**Telescópico**

**TEMMA**

Monomando.  
Altura entre 105 y 123cm.  
Rociador de ABS 304 de Ø20cm.  
Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura. El tubo vertical está descentrado convirtiendo el grifo en un estante.

ref.G TEMMA050

**138,43€/u**



**GRIFERÍAS | Aua**

**SERIE TEMMA**

Cuerpo de latón cromado.

**Cartucho cerámico Ø35mm**

**Lavabo**

Altura 11cm.

ref.G TEMMA010

**29,71€/u**



**Bidé**

Altura 10,7cm. Rótula orientable.

ref.G TEMMA020

**29,63€/u**



**Ducha**

Equipado con flexo, soporte y ducha una posición.

ref.G TEMMA040

**38,64€/u**



**Baño/ducha**

Equipado con flexo, soporte y ducha de una posición.

ref.G TEMMA030

**44,83€/u**



**SERIE ELNA**

Aireador oculto.

**Cartucho cerámico Ø35mm**

**Lavabo**

Altura 13,2cm.

ref.G ELNA001

**37,15€/u**



**Bidé**

Altura 13,2cm. Rótula orientable.

ref.G ELNA010

**37,15€/u**



**Ducha**

Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G ELNA020

**49,17€/u**



**Baño/ducha**

Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G ELNA021

**57,73€/u**



**Telescópico**

**FORO**

Monomando.  
Altura entre 83 y 127,5cm.  
Rociador de ABS de Ø25cm.  
Flexo de PVC cromado,  
teleducha de tres posiciones  
y soporte regulable en altura.  
Derivador integrado en el  
cuerpo.

ref.G ACOND020

**172,31€/u**



**Telescópico**

**OCCO**

Termostático.  
Altura entre 84 y 125cm.  
Cartucho termostático Vernet.  
Rociador de ABS de Ø25cm.  
Flexo de PVC cromado, teleducha de cinco posiciones y soporte regulable en altura.  
Derivador integrado en el cuerpo.

ref.G ACOND030

**214,05€/u**





**GLASS**

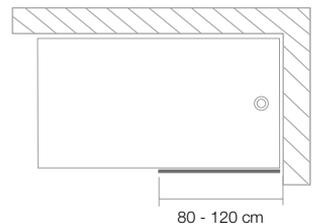
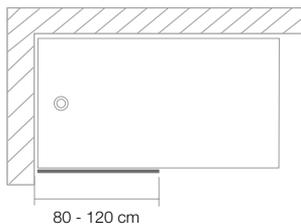
Mampara de hoja fija de cristal templado de seguridad de 6 mm. Brazo de sujeción de 110cm (recortable) incluido, ofrece seguridad y estabilidad. Opcional barra de 45° (ref.G DANE010) Reversible. Altura de 190 cm.

**Medidas:**

80, 100 y 120cm.

80cm	ref.G GLASS080
100cm	ref.G GLASS100
120cm	ref.G GLASS120

desde **164,88€/u**



**MAMPARAS | Daverton**

**Fácil y rápida instalación**

**SENSAI III FRONTAL**

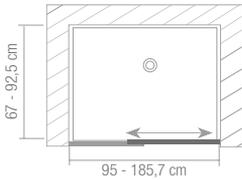
Mampara con perifería de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6mm reversible. 1 fija + 1 puerta corredera. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible.

Se puede añadir un lateral opcional. Altura de 190 cm. Acabado cristal transparente o serigrafiado.

**Medidas disponibles:**

95-100, 95-105-110, 105-110, 115-120, 125-130, 135-140, 145-150, 155-160, 165-170 y 175-185cm.

95-100cm	Transparente	ref.G SENF3180	<b>164,46€/u</b>
95-100cm	Serigrafiada	ref.G SENF3080	<b>172,72€/u</b>



**SENSAI III RECTANGULAR**

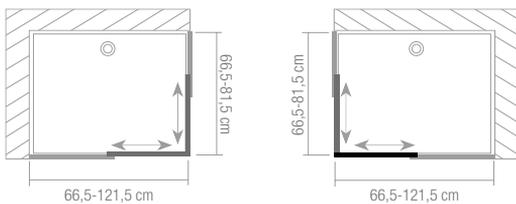
Mampara con perifería de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6mm reversible. 2 hojas fijas + 2 hojas correderas. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible.

Altura de 190 cm. Acabado cristal transparente o serigrafiado.

**Medidas disponibles:**

70x90, 70x100, 70x120, 80x100 y 80x120cm.

70x100cm	Transparente	ref.G SENF3270	<b>263,64€/u</b>
70x100cm	Serigrafiada	ref.G SENF3070	<b>278,93€/u</b>



**CONJUNTOS DE MUEBLES** | Tattom

**CONJUNTO MANNING**

Mueble con 2 cajones de cierre amortiguado y fácil extracción, con costados de madera y guía oculta marca HETTICH. Opción suspendido o con patas. Lavabo de porcelana Código II Modelos de fondo 39cm, espejo liso. Modelos de fondo 46cm, espejo trasera madera modelo Go.

**Medidas:**

**Fondo 39:** 50, 60 y 70cm

**Fondo 46:** 60, 70, 80, 100, 120 y 140cm.

ref.G CONJU522 (60cm)

desde **247,52€/u**

**Acabados disponibles:**



Blanco mate



Blanco brillo



Roble Jerez



Roble cambián



**FONDO 39 SUSPENDIDO**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo.

50cm **222,31€/u**

60cm **239,67€/u**

70cm **247,11€/u**



50cm ref.G CONJU565

**FONDO 46 SUSPENDIDO**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambián.

60cm **247,52€/u**

70cm **268,60€/u**

80cm **276,86€/u**

100cm **354,55€/u**

120cm **577,69€/u**

140cm **693,39€/u**



60cm ref.G CONJU523

**FONDO 39 CON PATAS**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo.

50cm **243,80€/u**

60cm **263,64€/u**

70cm **280,17€/u**



50cm ref.G CONJU562

**FONDO 46 CON PATAS**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambián.

60cm **280,17€/u**

70cm **296,69€/u**

80cm **309,92€/u**

100cm **392,56€/u**

120cm **640,50€/u**

140cm **742,98€/u**



60cm ref.G CONJU515

**CONJUNTOS DE MUEBLES | Tattom**

**CONJUNTO MATTY**

Mueble con 2 cajones y 2 puertas. Versión color blanco, frentes y laterales lacados en blanco brillo. Versión color roble cambián del mueble y del espejo, madera, interior en la misma textura y color para estantes, mueble y puertas. Lavabo de porcelana Código II y espejo marco madera o liso.

**Medidas:**

**Fondo 39:** 50cm.

**Fondo 46:** 60, 70, 80 y 100cm.

ref.G CONJU559 (50cm)

desde **179,34€/u**

**Acabados disponibles:**



Blanco brillo



Roble cambián



**FONDO 39 CON PATAS**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo y melamina texturizada roble cambián.

50cm **179,34€/u**

**FONDO 46 CON PATAS**



50cm ref.G CONJU559



50cm ref.G CONJU560

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo, melamina texturizada roble cambián.

**60cm**

Roble cambián. **194,21€/u**

Blanco brillo **202,48€/u**

**70cm**

Roble cambián. **210,74€/u**

Blanco brillo **219,01€/u**

**80cm**

Roble cambián. **230,58€/u**

Blanco brillo **235,54€/u**

**100cm**

Roble cambián. **296,69€/u**



70cm ref.G CONJU506



80cm ref.G CONJU508

## HERRAMIENTAS Y ÚTILES

### CONTENEDORES, EMBALAJES Y PROTECCIÓN

338



### LIMPIEZA

342



### CONSTRUCCIÓN Y ELEVACIÓN

346



### MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

350



### ELECTROPORTÁTIL

354



### DISCOS

358



### BROCAS

362



### HERRAMIENTAS MANUALES

366



### VENTILACIÓN

382



### MEDICIÓN Y NIVELACIÓN

384



### CORDELERÍA

388



### SOLDADURA

390



### PINTURA

392



### FONTANERÍA

396



### PLAQUISTA

398



### TORNILLERÍA Y FIJACIÓN

400



<b>CONTENEDORES, EMBALAJES Y PROTECCIÓN</b>	<b>338</b>
<b>LIMPIEZA</b>	<b>342</b>
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>346</b>
<b>ELEVACIÓN</b>	<b>348</b>
<b>MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN</b>	<b>350</b>
<b>ELECTROPORTÁTIL</b>	<b>354</b>
<b>DISCOS</b>	<b>358</b>
<b>BROCAS</b>	<b>362</b>
<b>HERRAMIENTAS MANUALES</b>	<b>366</b>
<b>VENTILACIÓN</b>	<b>382</b>
<b>MEDICIÓN Y NIVELACIÓN</b>	<b>384</b>
<b>CORDELERÍA</b>	<b>388</b>
<b>SOLDADURA</b>	<b>390</b>
<b>PINTURA</b>	<b>392</b>
<b>FONTANERÍA</b>	<b>396</b>
<b>PLAQUISTA</b>	<b>398</b>
<b>TORNILLERÍA Y FIJACIÓN</b>	<b>400</b>

**CONTENEDORES, EMBALAJES Y PROTECCIÓN**

**CAPAZO PLÁSTICO**

Nº	3	4
Capacidad (l):	40	55
Alto (cm):	33	33
Boca (cm):	44	53
Peso (kg):	1,30	1,80



Nº3 ref.G KANGU006 **5,32€/U**

Nº4 ref.G KANGU007 **6,70€/U**

**Fácil transporte**

**Alta robustez**

**CUBO ITALIANO GOMA**

Capacidad: 10 l  
Alto: 17 cm  
Boca: 33 cm  
Peso: 1,8 kg



ref.G KANGU003

**7,40€/U**

**CAPAZO GOMA**

Capacidad: 18 L  
Alto: 20 cm  
Boca: 40 cm  
Peso: 1,9 kg



ref.G KANGU009

**9,93€/U**

**CUBO INDUSTRIAL Nº 4 GOMA**

Capacidad: 10 L  
Alto: 27 cm  
Boca: 28 cm



ref.G KANGU008

**8,75€/U**

**CARBONERA Nº2 GOMA**

Capacidad: 30 l  
Alto: 26 cm  
Peso: 3,75 kg



ref.G KANGU002

**12,62€/U**

**Buena flexibilidad**

**Gran ligereza**

**CUBO PLÁSTICO ITALIANO**

Capacidad: 10 l  
Peso: 1 kg



ref.G KANGU005

**4,60€/U**

**GAVETAS**

Nº	0	1,5	2
Capacidad (l):	7	12	14
Boca (cm):	33x33	36x38	39x39
Peso (kg):	2	2,8	3,5



Nº0 ref.G KANGU010 **7,37€/U**

Nº1,5 ref.G KANGU011 **9,91€/U**

Nº2 ref.G KANGU004 **12,12€/U**



**ESPUERTAS Nº2**

Capacidad: 11 l  
Alto: 14 cm  
Boca: 35 cm  
Peso: 1,64 kg



ref.G KANGU001

**7,35€/U**

**ROLLO ESPARTO MEZCLADO**

2kg aprox ref.G ESPAR010 **3,92€/U**

7kg aprox ref.G ESPAR020 **13,32€/U**



**TOLDO PROTECTOR AZUL/VERDE**

90grs.

2x3m ref.G TOLDO100 **2,71€/U**

3x4m ref.G TOLDO101 **5,41€/U**

3x5m ref.G TOLDO102 **6,74€/U**

4x5m ref.G TOLDO103 **9,07€/U**

4x6m ref.G TOLDO104 **10,83€/U**

5x8m ref.G TOLDO105 **18,14€/U**

6x10m ref.G TOLDO106 **26,91€/U**

8x12m ref.G TOLDO107 **43,61€/U**

10x15m ref.G TOLDO108 **67,27€/U**

**CARTÓN ONDULADO**

250 g.

1x25 m ref.G CARMO001

0,9x50 m ref.G CARMO002

**Consultar precio**



**CONTENEDORES, EMBALAJES Y PROTECCIÓN**

**SACO RAFIA**

1000 sacos de rafia.  
50x80cm.

ref.G SACRA001

**Consultar precio**



**BIG BAG**

Fondo plano.

85x85x90cm

ref.G BOBAG001

90x90x90cm

ref.G TEBAG001

90x90x91cm c/válvula

ref.G TEBAG003

**Consultar precio**



**ROLLO GEOTEXTIL POLIÉSTER**

120 g/m<sup>2</sup> 1x100m ref.G GEOTE001 **49,15€/U**

120 g/m<sup>2</sup> 2x125m ref.G GEOTE004 **101,23€/U**

150 g/m<sup>2</sup> 1,45x52m ref.G GEOTE003 **50,23€/U**

150 g/m<sup>2</sup> 1x100m ref.G GEOTE002 **59,23€/U**

150 g/m<sup>2</sup> 2x125m ref.G GEOTE005 **113,42€/U**



**FIBRATEC VS**

Fibra de vidrio.

pared

ref.G FVFIB003 **3,65€/bolsa 200g**

v12 13mm

ref.G FVFIB001 **11,57€/bolsa 1kg**



**FILM EXTENSIBLE**

Para embalajes. 2kg.  
23 micras.

ref.G EMBAL005

**Consultar precio**



**FIBRA POLIPROPILENO**

**ADRIL 600gr**

ref.G ADILT020

**27€/bolsa**



**MALLA REVOCO IMPERMEABILIZACIÓN**

1x50.

ref.G MALEU003

**30,58€/u**



**MALLA ANTIHERBA**

**110gr**

2x100 m.

ref.G MALSE011

**102,08€/u**



**MALLA REVOCO MORTERO**

1x50, 90 g/m<sup>2</sup> azul.

90gms ref.G MALEU002

110gms ref.G MALSE012

**Consultar precio**



**POLIETILENO Galga 400**

Rollo 100 micras.

Negro 4x50m ref.G RAVAF040

Transp. 4x50m ref.G RAVAF400



**Galga 600**

Rollo 150 micras.

Transp. 2x25m ref.G RAVAF600

Negro 6x50m ref.G RAVAF602

Transp. 6x50m ref.G RAVAF601

**Consultar precio**

**MALLA REVOCO YESO**

1x50 blanco.

ref.G MALEU001

**Consultar precio**



**CINTAS**

**CINTA AISLANTE DE PVC**  
19mm. 20 metros.

- Negra ref.G CINTA101
- Blanca ref.G CINTA102
- Amarilla ref.G CINTA103

**1€/u**



**PRECINTO ACRÍLICO DE POLIPROPILENO**

Para embalajes.  
Cinta transparente adhesiva.  
48x132 metros.

ref.G EMBAL002

**2,12€/u**



**CINTA KREPP**

Cinta de pintor con adhesivo de caucho sintético.

- 24mm ref.G CINTA108 **1,03€/u**
- 48mm ref.G CINTA109 **2,08€/u**



**Gran resistencia a la humedad**

**CINTA AMERICANA**

50mm x 50 metros.  
160 micras  
Gris. Se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón... Resistencia al calor y eliminación limpia.

ref.G CINTA105

**6,13€/u**



**Gran resistencia a la temperatura**

**CINTA ALUMINIO**

50mm x 50m. 30 micras.  
Refleja el calor y la luz.  
Adhesivo de caucho fuerte.  
Excelente rendimiento de sellado y parchado.

ref.G CINTA104

**6,45€/u**



**Para láminas transpirables**

**CINTA DOBLE CARA**

20mm. 20 metros.

ref.G RECCI001

**7€/u**



**Gran resistencia a la tracción**

**CINTA FILAMENTOS**

50mm. 50 metros.  
Reforzada con fibra de vidrio.  
Ideal para sellar paquetes, tuberías, artículos metálicos...

ref. G. CINTA106

**8,40€/u**



**%**  
**Consulta nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**CINTAS**

**CINTA JUNTAS**

23m  
ref.G DESPZ001 **1,48€/u**  
150m  
ref.G DESPZ002 **4,53€/u**



**CINTA ADHESIVA  
FIBRA DE VIDRIO**

45 metros.

ref.G DESPZ005

**3€/u**



**CINTA GUARDAVIVOS**

30 metros.

ref.G DESPZ003

**9,45€/u**



**CINTA BURLETE**

50x3mm. 25 metros.

ref.G DESPZ004

**7,35€/u**



**CEPILLOS**

**CEPILLO BARRENDERO**  
500mm.  
Cepillo negro + garra metálica + mango.

ref.G BARBO004

**6,70€/u**



**BARRENDERO MULTISUSOS**  
Fibra negra. Sin mango.  
Base polipropileno 500 mm.

ref.G BARBO031

**8,95€/u**

**Multisusos**



**MANGO MADERA**  
ref.G BARBO033

**3,28€/u**

**BARRENDERO PP500 PVC**  
Polipropileno 500 mm. Tiene un pelo especial para llevarse la arena. Sin mango.

ref.G BARBO030

**8,62€/u**

**Levanta poco polvo**  
**Ideal terrazas**



**BARRENDERO PP500 PROEX**  
De fibra. Base polipropileno 500 mm. Sin mango.

ref.G BARBO032

**10,23€/u**

**Muy duro y tupido**  
**Ideal para gravilla y mucha agua**



**MANGO MADERA**  
ref.G BARBO033

**3,28€/u**

**MANGO MADERA**  
ref.G BARBO033

**3,28€/u**

**ESCOBA MELOSA**  
Poliuretano virgen con tapón adaptado.  
Fibra PVC de 0,4/0,5 mm.  
Tratada. Sin mango.

ref.G BARBO035

**3,28€/u**



**ESCOBA MALIZA**  
Poliuretano.  
0,4/0,5 mm.  
Despuntado.  
Sin mango

ref.G BARBO002

**2,17€/u**



**MANGO ALUMINIO**  
ref.G BARBO039

**3,32€/u**

**MANGO METÁLICO**  
ref.G BARBO005

**0,60€/u**

**MANGO ALUMINIO**  
ref.G BARBO039

**3,32€/u**

**MANGO METÁLICO**  
ref.G BARBO005

**0,60€/u**

**HARAGAN PROFESIONAL**  
Chapa brillante inox. Mordaza para el mango, goma doblada U. 75cm. Sin mango.

ref.G BARBO044

**12,80€/u**



**ESCOBA MILL-PLAST**  
Amarillo c/mango de madera forrada de fibra de polipropileno de 1,1 mm. Con mango.

ref.G BARBO034

**6,37€/u**



**MANGO ALUMINIO**  
ref.G BARBO039

**3,32€/u**

**MANGO METÁLICO**  
ref.G BARBO005

**0,60€/u**

**RECOGEDOR CON MANGO**  
De plástico.

ref.G BARBO042

**1,95€/u**



**RECOGEDOR METÁLICO**

mano ref.G BARBO047  
con mango ref.G BARBO048

**5,88€/u**



**CEPILLOS Y ÚTILES DE LIMPIEZA**

**CEPILLO POLIPROPILENO MEXIL**  
4x9. Soporte de pino gallego.  
Fibra polipropileno de  
0,60mm. Cosido con alambre  
galva.



ref.G BARBO001  
**1,12€/u**

**CEPILLO BUQUE MEXIL**  
5x10.



ref.G BARBO003  
**2,37€/u**

**MANGO BUQUE**  
ref.G BARBO038  
**1,52€/u**

**CEPILLO BUQUE FIBRA VEGETAL**  
5x10



ref.G BARBO036  
**5,85€/u**

**MANGO BUQUE**  
ref.G BARBO038  
**1,52€/u**

**BOLSA BASURA NEGRA**  
100l. 85x105cm.  
10uds.



ref.G BARBO046  
**2,32€**

**MOPA HILO ALGODÓN**  
N.3.  
Sin mango.



ref.G BARBO041  
**1,77€/u**

**MANGO ALUMINIO**  
ref.G BARBO039  
**3,32€/u**

**MANGO METÁLICO**  
ref.G BARBO005  
**0,60€/u**

**CUBO CON ESCURRIDOR**  
Rectángulo. 15 L.



ref.G BARBO043  
**4,22€/u**

**ESTROPAJO FIBRA VERDE**  
6m x15cm



ref.G BARBO045  
**11,55€/u**

**BAYETA MULTIUSOS**  
Amarilla. Pack 3uds.



ref.G BARBO049  
**1,35€/u**

**MANGOS**

**BARRENDERO**  
De madera gallega.  
1300x28mm.  
Con rosca.



ref.G BARBO033  
**3,28€/u**

**BUQUE**  
1150x22mm.  
Madera gallega.  
Con rosca.



ref.G BARBO038  
**1,52€/u**

**ALUMINIO**  
1400x22mm.  
De aluminio.  
Doble rosca.



ref.G BARBO039  
**3,32€/u**

**METÁLICO**  
1200x22. c/rosca.  
Forrado con PVC  
rayado.



ref.G BARBO005  
**0,60€/u**

**HIDROLIMPIADORAS** | Karcher

**K2 FULL CONTROL**

Regulación de la presión precisa para suciedad ligera. Asa telescópica. Lanza pulverizadora Full Control Click VarioPower y boquilla turbo. Sujeciones para accesorios, pistola de alta presión y cable. Presión 110 bar. Caudal de agua 360 l/h. Máxima temperatura de entrada de agua 40°C. Potencia 1,4kW 246x280x586 mm. Área rendimiento 20 m<sup>2</sup>/h.

ref. G. KARCH006

**130€/U**



**HIDROLIMPIADORA K7 FULL CONTROL PLUS**

Limpiadora de alta presión con motor de inducción refrigerado por agua. Ergonómica, bajo centro de gravedad, asa telescópica, estacionamiento de accesorios. Sistema Plus de control de presión desde la pistola. Máquina semi-profesional de rendimiento exhaustivo. 3kW. 180 bares / 600l/h de caudal. Una sola lanza MultiJet para chorro Turbo, Vario y de Detergente, 3 en 1. Regulador de intensidad y presión desde la pistola. Plug'n Clean de detergente.

ref. 1317-030.0

**495€/U**



**K4 FULL CONTROL**

Presión 130 bar. Caudal de agua 420 l/h. Máxima temperatura de entrada de agua 40°C. Potencia 1,8kW. 397x305x584 mm. Área rendimiento 30 m<sup>2</sup>/h.

ref. G. KARCH002

**295€/U**



**COMPLEMENTOS** | Karcher

**DETERGENTE UNIVERSAL**

Detergente universal específico para hidrolimpieza de agua fría. Limpiador activo que elimina grasas, aceites y contaminación de alta mineralización. Para uso en casa, jardín y vehículo. Superficies duras, medias y blandas.

1L ref. 6295-357.0 **7,8€**

5L ref. 6295-753.0 **12€**



Envase 1L: para sistema Plug'n Clean para las hidrolimpiadoras K4 FC y K7 FC Plus.

**K5 FULL CONTROL**

Presión 145 bar. Caudal de agua 500 l/h. Máxima temperatura de entrada de agua 40°C. Potencia 2,1kW 397x305x584 mm. Área rendimiento 40 m<sup>2</sup>/h.

ref. G. KARCH004

**395€/U**



**PS 40 ESCOBA DE EXTERIOR CON ALTA PRESIÓN**

Cepillo frotador con 3 boquillas de alta presión. Elimina con rapidez y eficacia la suciedad acumulada sobre cualquier superficie. Muy adecuado para limpiezas de esquinas y rincones, así como escaleras. Con labio de goma para eliminar el agua sucia resultante.

Accesorio compatible con K2 Basic, K4 Fc y K7 FC Plus.

ref. 2643-245.0

**53€/U**



**ASPIRACIÓN** | Karcher

**ASPIRADOR CENIZAS PELLET**

1.000 W.  
10 litros

ref. G. ASPIR010

**41,05€/u**



**FILTRO HEPA**

Para aspirador de cenizas.

ref. G. ASPIR012

**4,45€/u**



**BOLSA PROTECTORA**

4423

Para aspirador de cenizas.

ref. G. ASPIR011

**3,50€/u**



**ASPIRADOR WD6 P PREMIUM**

Aspira polvo y líquidos. Recipiente de acero inoxidable. Soplador, desagüe para líquidos, limpieza de filtro con pulsador, descarga de electrostática. Alojamiento para cable y accesorios. Con adaptador para conectar herramienta eléctrica. Incluye filtro plano, bolsa de filtro textil, boca estrecha, tobera suleos. Potencia absorbida: 1.000W. 30l de capacidad de recipiente. Diámetro nominal estándar 35mm. 2,2m de manguera de aspiración.

En húmedo y en seco



ref. 1348-270.0

**224,95€/u**

**DESATASCADOR**

Juego con manguera de 15ml de longitud para limpiar y desatascar eficazmente tubos, tuberías de desagüe, bajantes de agua e inodoros.

Accesorio compatible con la K2 Basic, K4 FC y K7 FC Plus.

ref. 2637-767.0

**85€/u**



En húmedo y en seco

**ASPIRADOR WD3P**

Gran potencia y eficiencia energética. Solo 1000 W. Robusto recipiente de plástico de 17 l resistente a golpes. Aspira suciedad seca y húmeda sin realizar ningún cambio del filtro. Asa desmontable. Los accesorios se montan directamente a la manguera. Función de soplado, sistema de cierre «Pull& Push», posición de estacionamiento, asa de transporte ergonómica y práctico almacenamiento de accesorios y cable.

ref. G. KARCH005  
**consultar precio**



**%**  
**Consulta  
nuestros  
descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**PISTOLAS**

Para silicona

**APLICADOR PISTOLA CREMALLERA REFORZADA**

Incorpora varilla dentada.

ref.G PISTO001

**4,98€/u**



**Ratio fuerza 7:1**

**APLICADOR PISTOLA GIRATORIA REFORZADA**

Viscosidad media.

ref.G PISTO002

**8,18€/u**



**Ratio fuerza 12:1**

**APLICADOR PISTOLA PROFESIONAL GIRATORIA REFORZADA**

Viscosidad media.

ref.G PISTO003

**11,05€/u**



**Ratio fuerza 14:1**

Para cartuchos y bolsas

**APLICADOR PISTOLA TUBULAR 300**

Tuerca metálica.

ref.G PISTO004

**11,77€/u**



**Ratio fuerza 12:1**

**APLICADOR PISTOLA TUBULAR 600**

Para cartuchos hasta 600ml.

ref.G PISTO005

**14,38€/u**



**Ratio fuerza 12:1**

Para taco químico

**APLICADOR PISTOLA BICOMPONENTE**

380-410.

ref.G PISTO006

**14,58€/u**



**REGLA GALVANIZADA TELESCÓPICA**

1'82 - 3'15m.

ref. G. PUNTA003

**REGLA GALVANIZADA**

3 m ref.G PUNTA001

4 m ref.G PUNTA002

**Consultar precios**



**REGLA ALUMINIO**

40x40mm.

Largo 2000,2500 y 3000mm

2000mm ref.G CEMRE001 **13,82€/u**

2500mm ref.G CEMAC006 **17,12€/u**

3000mm ref.G CEMRE002 **20,42€/u**



**PUNTAL**

Puntal amarillo de 3 metros.

ref.G PUNLI003

**Consultar precios**



**Eco**

**PISTOLA ESPUMA CALIBER**

ref.G QUILO001

**9,95€/u**



**Sistema antigotera**

**APLICADOR PISTOLA ANTIGOTEO**

ref.G PISTO009

**17,48€/u**



**Ratio fuerza 18:1**

**Profesional**

**APLICADOR PISTOLA ESPUMA TEFLONADA**

Con varilla interior y válvula teflonada.

ref.G PISTO007

**23,02€/u**



**CARRETILLAS**

**GUARDAVIVOS YESO PVC**

2,5 m, blanco.

ref.G GUARD001

**0,58€/u**



**JUNTAS HORMIGONADO**

Altura 40mm: caja 85ml. 34u x 2'5ml.  
Altura 80mm: caja 50ml. 20u x 2'5ml.

40mm ref.G COVIH004 **3,50€/u**

80mm ref.G COVIH001 **5,50€/u**



**GUARDAVIVOS EXTERIOR ESPECIAL PVC**

2,5 m, blanco.

ref.G GUARD002

**0,78€/u**



**CABALLETE**

0,80 m.

ref.G CABPA080

**25,58€/u**



**Para placas de cartón yeso**

**GUARDAVIVO GALVANIZADO**

3m ref.G GUARD003 **1,58€/u**

2,6m ref.G GUARD002 **0,78€/u**



**SETA PROTECTORA**

Bolsa 100 uds.

ref.G JARSE005

**15,17€/u**



**CÁPSULA C/TAPA P/GUAR**

Bolsa 100 uds.

ref.G JARSE004

**25,28€/u**



**C1-650**

Carretilla Theca verde.  
60 litros.  
Rueda neumática montada.

ref.G CARRE651

**consultar precio**



**C1-550 C/GANCHOS**

Carretilla Theca amarilla.  
90 litros.  
Rueda neumática montada.

ref.G CARRE552

**Consultar precio**



**C1-550**

Carretilla Theca amarilla.  
90 litros.  
Rueda neumática montada.

ref.G CARRE551

**Consultar precio**



**RUEDA ANTIPINCHAZO**

350x8.

ref.G RUEUN001

**19,03€/u**



**RUEDA**

Neumática. 350x8  
Disco de acero.

ref.G CARRE002

**14,18€/u**



**ANDAMIOS** | Theca

**ANDAMIO EUROPEO GALVANIZADO**

Estructura modular tipo Europeo o de fachada.

Construida por cuerpos soldados en pórtico que lo dotan de mayor resistencia y seguridad en el montaje frente a los formados por elementos individuales.

Sistema con diseño específico de seguridad que evita el levantamiento accidental y la caída de objetos.

El conjunto de la estructura, así como las plataformas de trabajo, han sido ensayadas con resultado favorable conforme a la norma UNE-EN 12810 -1 : 2005 (EN 12810 -1 : 2003).



**PLATAFORMA FIJA**

ref. 4500062	EU 3000	<b>60€/u</b>
ref. 4500063	EU 2000	<b>50€/u</b>



**MARCO ANDAMIO**

ref. 4500051	EU P700 T48-3	<b>66€/u</b>
ref. 4500053	EU P1000 T48-3	<b>75€/u</b>

**ANDAMIOS** | Theca



**BARANDILLA FINAL**

- |              |                 |                 |
|--------------|-----------------|-----------------|
| ref. 4500064 | EU P700 abraz.  | <b>27,45€/u</b> |
| ref. 4500065 | EU P1000 abraz. | <b>31,65€/u</b> |



**AMPLIA PLATAFORMA**

- |              |        |                 |
|--------------|--------|-----------------|
| ref. 4500066 | EU 350 | <b>36,25€/u</b> |
| ref. 4500067 | EU 700 | <b>39,80€/u</b> |



**ARRANQUE MONTAJE**

- |              |          |                 |
|--------------|----------|-----------------|
| ref. 4500068 | EU P700  | <b>17,85€/u</b> |
| ref. 4500069 | EU P1000 | <b>21,85€/u</b> |



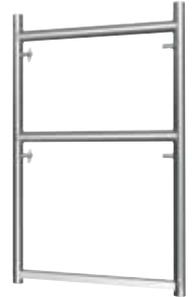
**PIE INTERMEDIO**

- |              |                |                 |
|--------------|----------------|-----------------|
| ref. 4500080 | simple EU 700  | <b>27,05€/u</b> |
| ref. 4500084 | simple EU 1000 | <b>37,15€/u</b> |
| ref. 4500079 | doble EU 700   | <b>34,70€/u</b> |
| ref. 4500083 | doble EU 1000  | <b>42,35€/u</b> |



**PIE BARRA**

- |              |               |                 |
|--------------|---------------|-----------------|
| ref. 4500082 | simple EU 700 | <b>13,10€/u</b> |
|--------------|---------------|-----------------|



**PIE FINAL**

- |              |                     |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|
| ref. 4500081 | doble final EU 700  | <b>40,40€/u</b> |
| ref. 4500085 | doble final EU 1000 | <b>57,85€/u</b> |



**BARRA 2 ABRAZADERAS**

- |              |         |                 |
|--------------|---------|-----------------|
| ref. 4500087 | EU 700  | <b>25,50€/u</b> |
| ref. 4500088 | EU 1000 | <b>28,60€/u</b> |



**TIRANTE AMARRE S/ABRAZADERAS**

- |              |             |                 |
|--------------|-------------|-----------------|
| ref. 4500953 | EU 1000 T48 | <b>12,05€/u</b> |
|--------------|-------------|-----------------|

**HORMIGONERAS** | Altrad

**Corona fundición**



**GUY NOËL 135**  
 H.GN134.  
 Capacidad cuba/mezcla 125/100 l.  
 Corona de fundición. Cubre motor resina. 600 W.  
**275€/u\***

**130 litros**



**MLZ130M**  
 Capacidad de cuba 130l. Protección IP45 contra chorros de agua. Motor monofásico 500 W.  
 134x114x72cm  
**295€/u\***

**Corona de fundición**



**GUY NOËL 150**  
 H.GN150. 600 W  
 Capacidad cuba/mezcla 140/120 l. Cubre motor resina.  
**295€/u\***



**MLZ150M**  
 Capacidad de cuba/mezcla 150/120l. Motor monofásico 500 W.  
 Ruedas 200mm. Peso 55kg. 114x700x1340mm  
**325€/u\***



**GUY NOËL 180**  
 H.GN180. 700 W. Capacidad cuba/mezcla 180/160 l. Corona de fundición. Cubre motor resina.  
**425€/u\***



**BELLE PROVIB**  
 Carcasa de motor resistente a los golpes. Doble aislamiento. Mangueras flexibles con conector vulcanizado. Correa de transporte incluida para poder llevar fácilmente en la espalda.

**Pack Provib**  
 PBH-10.551.3 Aguja 36 ancho. 3 m de manguera **383€/u\***  
 PBH-10.553.4 Aguja 50 ancho. 4 m de manguera **399€/u\***

\* (Precio sujeto a cantidades)

**MEZCLADORES Y PULIDORAS**

**Rosca M14 (Mizor)**



**MEZCLADOR MORTERO COLA**

M80	ref.G RUBIM019	<b>13€</b> /u
M100	ref.G RUBIM020	<b>15€</b> /u
M120R	ref.G RUBIM018	<b>24€</b> /u

**RUBIMIX-9 N 25940**

**Para adhesivos cementosos, resinas, pinturas y otros materiales.**

1200 W. Doble empuñadura con mango bimaternal. Caja reductora 2 velocidades y regulador electrónico. Doble aislamiento. Varilla de mezclado intercambiable, conexión M14. Varilla mezcladora de Ø 120 mm. (4 3/4") incluida. Ø máximo recomendado de mezclador: 140 mm.

ref.G RUBIM919  
**Consultar precio**



**Mezclador eléctrico de gran potencia 1.600 W**

**RUBIMIX-9N PLUS**

Varilla de mezclado intercambiable con conexión M14. Caja reductora con 2 velocidades y regulador electrónico para optimizar el mezclado de cada material. Doble empuñadura con mango bimaternal. Rosca de acoplamiento directo para mezcladores con acabado M14. Regulador electrónico (1ª 0-430 r.p.m. / 2ª 0-570 R.p.m.). Ø máximo de mezclador: 160 mm. Varilla mezcladora de Ø 140 mm. (5 9/16") Incluida.

ref.26922  
**157,68€/u**



**PULIDORA DE SUELOS / Tomecanic**

Pule terrazo y mármol. Destinada a trabajos en superficies medianas y pequeñas gracias a su dimensiones y peso. Se sirve con muelle de amortiguación y cinturón de protección.

**1.940€/u**

**JUNTASOL**

Máquina rotativa para pavimentos cerámicos, terrazos y mármoles.

Consigue un alto rendimiento en grandes superficies abiertas para el rejuntado del mortero de juntas, limpieza, abrillantado, pulido superficial y cristalizado de pavimentos.

Motor monofásico: 220 V  
Potencia HP 0'75  
2 velocidades (66 R.P.M. - 132 R.P.M.)

Depósito 10 l. (Agua/ácidos) incluido.  
Ø del cepillo de nylon: 400 mm.  
Peso de la máquina 25 kg.

**1.140€/u**



**RUBIMIX E-10 ENERGY**

Alimentación por batería Li-Ion 18V 5Ah. Motor brushless. No necesita mantenimiento e incrementa la vida del producto. Con caja reductora de 2 velocidades mecánicas. Interruptor progresivo (regulación R.P.M.) para optimizar el mezclado de cada material. Bloqueo de seguridad del interruptor, evitando la puesta en marcha involuntaria. Indicador LED de nivel de carga de la batería. Conexión a varillas mezcladoras con rosca M14 y adaptador FAST-IN. Doble aislamiento del motor.

ref. 26965  
**324€/u**

**Batería**



**GRUPOS ELECTRÓGENOS** | Ayerbe

**Válvulas en cabeza, disyuntor térmico**  
**Seguridad de aceite**



**ENERGEN 300**  
 Motor Kitosu. Potencia máxima 2.500 W. Potencia nominal 2.230 W. Alternador Linz. Con regulación electrónica. Chasis muy robusto, con ruedas para un cómodo transporte. Monofásico.

ref. 5431000

**511€/u**

**Chasis muy robusto**



**ENERGEN PRO 6600**  
 Motor Kitosu, potencia máxima 5.500 W. Potencia nominal 5.000 W. Alternador. Regulación electrónica. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5432010

**915€/u**

**Ruedas para transporte**



**AY-5000 KIOTSU**  
 Motor Kitosu. Potencia máxima 4.200 W . Potencia nominal 3.850 W. Alternador Linz. Chasis muy robusto. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5430020

**896€/u**

**Chasis muy robusto**  
**Ruedas para transporte**



**AY-5000 HONDA**  
 Motor Honda, potencia máxima 4.200 W. Potencia nominal 3.850 W. Alternador Linz. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5420040

**1.122€/u**

**GRUPOS ELECTRÓGENOS | Ayerbe**

**Muy bajo nivel sonoro**  
**Ideal para viviendas**

**AY-8000 HONDA INSONORIZADO**

Motor Honda. Potencia máxima 6.400 W. Potencia nominal 5.600 W. Alternador Linz. Insonorizado. Cuadro de arranque por señal y batería incluido. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5417720

**3.672€/U**

**Indicado para alimentar máquinas de proyectar**

**AY-20.000 VANGUARD**

Motor Vanguard, potencia máxima 20 KVA. Potencia nominal 18 KVA. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Indicado para alimentar máquinas de proyectar. Trifásico.

ref. 5417820

**4.999€/U****Diésel****AY-10.000 DIÉSEL**

Diésel. Motor Lombardini. Potencia máxima 10 KVA. Potencia nominal 8,3 KVA. Chasis muy robusto, con ruedas para un cómodo transporte. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Trifásico.

ref. 5418475

**4.568€/U**

**Bajo nivel sonoro**  
**Refrigerado por agua**

**AY-1500 20 KVA LOMBARDINI INSONORIZADO**

1.500 rpm, 20-22 KVA Insonorizado refrigerado por agua. Posibilidad de adaptar cuadro de conmutación por fallo de red. Trifásico.

ref. 5419176

**10.625€/U**

**AMOLADORAS**

**700W**

**Mejor relación calidad-precio**

**MINI AMOLADORA GWS 700 PROFESSIONAL (0601394003)**

Protección contra el polvo gracias al diseño especial de la rejilla de ventilación. 700 W. 11.000 r.p.m. Disco de 115 mm. 1,9 kg. Protección contra re arranque. Caja de cartón.

ref.G BOMAM007

**59,95€/u**



**2000W**

**AMOLADORA GWS 20-230 JH (0601885M03)**

Potente motor de 2.000 W. Protección contra re arranque que impide el arranque automático de la herramienta tras una interrupción de la corriente eléctrica. Protección contra re arranque. Interruptor tri-control. 6.600 r.p.m. Disco de 230 mm. 5,1 kg. Incluye: caperuza protectora anti-torsión. Caja de cartón.

ref.G BOAMO004

**Consultar precio**



**730W**



**MINI AMOLADORS DWE4016-QS**

115mm. 120v. 730W. 11.000rpm. Arranque suave + bloqueo y re-arranque. Potencia acústica Ce Lwa 97 dB(A). Kwa incertidumbre de potencia acústica 3 dB(A). Tamaño Del Eje M14 mm. 1.8 kg.

ref.DWE4016-QS

**62€/u**

**730W**

**Ideal reformistas**



**MINI AMOLADORA G12SR4 (S)**

Diámetro disco 115 mm - 730 W - 1,4 Kg - 10.000 rpm - Líder en su clase en durabilidad. Nuevo diseño compacto y ligero. Uso continuo en trabajos medios. Incluye disco de diamante, 1 llave, 1 empuñadura auxiliar, 1 maletín.

ref.G HIMAM006

**68€/u**

**2.200W**



**AMOLADORA G23SW2W7**

Uso continuo en trabajos duros. Motor protegido del polvo y de los escombros a través de la construcción del laberinto, aumentan la durabilidad del motor en aprox. un 20%. Ø disco 230mm. 2.200 W. 6.600 rpm. Largo 469mm. 5,1 Kg. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 llave y 1 disco diamante.

ref.G HIAMO007

**105€/u**

**2.200W**



**AMOLADORA GWS 22230 (0601882M03)**

Protección contra re-arranque interruptor tri-control. Arranque suave. Fácil cambio de disco gracias al bloqueo del busillo. 6.500 rpm. Disco de 230mm. Peso 5,2kg.

ref.G BOAMO003

**Consultar precio**

**ATORNILLADORES Y TALADROS**

**TALADRO CON PERCUSIÓN GSB 18-2 LI + BOLSA (0615990J03)**

Rendimiento profesional gracias al porta brocas de 13 mm. Mayor vida útil gracias al sistema EMP (Electronic Motor Protection) que impide sobrecargas del motor. Mayor par de giro: 63 Nm (en atornillado duro) y 24 Nm (en atornillado blando). 18 V. 2 velocidades. Velocidad de giro en vacío: 0-500/ 0-1.900 r.p.m. Portabrocas: 13 mm. Ø máx. de perforación en madera: 38 mm. Ø máx. de perforación en acero: 13 mm. 1,5 kg. Incluye 2 baterías de 1,5 Ah. 1 cargador y bolsa de transporte.

ref.G BOTAP004  
**Consultar precio**



**18 V**

**TALADRO GSB13 RE PROFESIONAL**

Solo 1,8 kg. Preselección de revoluciones con rueda de ajuste. Robusto portabrocas de sujeción rápida. 600 W. Ø Perforación hormigón: 13 mm. Reversible. Electrónico. Portabrocas de sujeción rápida. Caja de cartón.

ref.G BOTAP003  
**Consultar precio**



**Sistema multi volt (1.080W)**

**TALADRO COMBINADO DV36SA**

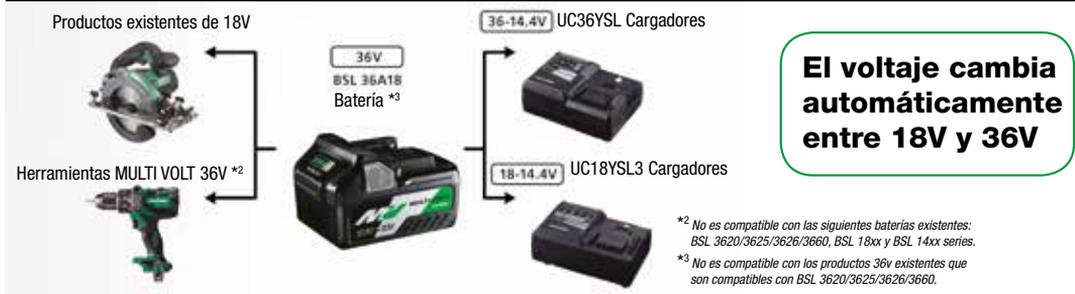
Motor sin escobillas. Indicador luminoso del estado de la batería. 22 posiciones de par de apriete. 36V/18V Li-ion Deslizante. 0~500/0~2.100 rpm. 0~7.500/0~31.500 ipm. 204x78x262 mm. 2,7 Kg. Incluye 2 baterías, cargador, empuñadura auxiliar, maletín apilable, punta y tope de profundidad.

**479€/u**



## 1.080W Alta potencia

Al combinar la nueva gama de baterías MULTI VOLT y herramientas MULTI VOLT de 36V, ofrecen una potencia sin precedentes, equivalente a más de 1.000W con un tamaño y peso reducido.



**MARTILLOS**

**2,2J**

**Alicatador**



**MARTILLO COMBINADO H25PV**

Conocido como el alicatador, sds plus, 3,2 kgs, 2,2 julios, para uso continuo en trabajos ligeros de demolición, arrancar azulejos, rebozados, y pequeñas regatas. ref.G HIMAP001

**415€/u**

**5,7J**

**Ideal reformistas**



**MARTILLO PERFORADOR DH24PG**

Sds plus, 2,7 kgs, 2,7 julios, capacidad max. hormigón 24mm, 2 modos, perfora y perfora con percusión, con embrague de seguridad, para uso continuo en trabajos duros. Ideal reformista. Uso continuo en trabajos duros.

ref.G HIMAP002

**150€/u**

**2,7J**



**MARTILLO PERFORADOR GBH 2-26 (06112A3000)**

Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina. 830 W. 2,7 J. SDS-plus; Perforación hasta 26 mm. Control electrónico. Giro reversible. Parada de giro para cincelar. Empuñadura Softgrip. 2,7 Kg. Incluye maletín.

**Consultar precio**

**3,5J**



**MARTILLO COMBINADO D25333K-QS**

Líder en de su categoría con rendimiento de perforación. Parada de rotación para ligeras aplicaciones de cincelado en yeso y azulejos. Parada de impacto para taladrar madera, cerámica o metal. Perform&Protect: la menor vibración de su categoría con 10m/s², minimizando la fatiga del usuario. Ideal para perforaciones de anclajes en hormigón y ladrillo desde 4mm hasta 30mm. Potencia 950 W. Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 3.5 J. Velocidad sin carga 0-1150 rpm. Impactos por minuto 0-5200 ipm. 3.7 kg. 250 x 95 x 355mm.

**289€/u**

**3,2J**

**Ligeras demoliciones**



**MARTILLO PERFORADOR DH26PC**

Ideal reformista, sds plus, 2,8 kgs, 3,2 julios, capacidad máx. hormigón 26mm, 3 modos, perfora, perfora con percusión, y ligeras demoliciones en pared, con embrague de seguridad, para uso continuo en trabajos duros. ref.HIMAP003

**220€/u**

**MARTILLOS****4,2J****MARTILLO CINCELADOR D25430K**

Control Activo de la Vibración y la empuñadura flotante hace que su nivel de vibración sea muy bajo. Parada de rotación para realizar ligeras aplicaciones de cincelado en ladrillo y azulejos. Interruptor de velocidad variable electrónico para un control total. Impactos por minuto 0-4700 ipm. Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 4.2J. 4kg. Longitud 370mm. Alto 250mm.

**375€/u****13,5J****MARTILLO PICADOR SDS MAX H45ME**

13,5 J - 1.150 W - 1.430-2.850 percusiones/min 7 Kg. Sistemas anti vibración LVH - 12 posiciones de cincel, circuito electrónico de 4 etapas. Rendimiento estable incluso con una caída de voltaje. Puede usarse con generador. Con embrague de seguridad. Uso continuo en trabajos duros.

**511€/u****45J****MARTILLO DEMOLADOR H65SB3**

El mejor resultado en su clase, con gran poder de demolición, (45J). Robusta caja de aluminio con doble aislamiento, (AHB) aumenta la durabilidad de la herramienta. Empuñadura de absorción de la vibración y sistema de protección de la vibración para el usuario (UVP). Uso continuo en trabajos duros. 1.340W 1.400 ipm. Fuerza impacto 45 J. Largo 731mm. 17,2Kg. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín con ruedas.

**789€/u****10J****Ideal reformistas****MARTILLO PICADOR SDS MAX H41MB2**

10 J. 950 W. 3000 percusiones. 5,1 Kg. Vario Lock que permite 12 posiciones de cincel. Uso continuo en trabajos duros.

**359€/u****22J****MARTILLO PICADOR - DEMOLADOR H60MC**

Muy funcional y robusto. Vario Lock 12 posiciones. Uso continuo en trabajos duros. SDS Max. 1.300 W . Percusiones 1.600min. Fuerza impacto 22 J. Largo 570mm. 10 Kg. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín.

**499€/u**

**DISCOS DE DIAMANTE**



**GENERA OBRA TURBO/SEGMENTADO**

Hormigón, ladrillo. Piedra natural.

**Turbo**

- Ø 115x2x22.2 ref.G DISCC007 **11,17€/u**
- Ø 230x2.6x22.2 ref.G DISCC008 **25,70€/u**

**Segmentado**

- Ø 115x2x22.2 ref.G DISCC005 **11,17€/u**
- Ø 230x2.6x22.2 ref.G DISCC006 **25,70€/u**

**UNIVERSAL TURBO/ SEGMENTADO**

Calidad Basic.

**Turbo / Segmentado**

- Ø 115 **13€/u**
- Ø 230 **30€/u**



**Máster rendimiento**

**TODOTERRENO TOP IRON**

Alta concentración diamantada. Permite cortar todo tipo de material con altísimo rendimiento sin apenas calentarse (hormigón armado, asfalto, gres rústico, hierro...) Klinker, Grecogies, brocas, hierro.

- Ø 115 ref.G FREDI005 **69,12€/u**
- Ø 230 ref.G FREDI006 **142,28€/u**



**Excelente precio**



**UNIVERSAL ECO**

- Ø115x1.8x22.2 ref.G DISCC009 **5,38€/u**
- Ø230x2.6x22.2 ref.G DISCC010 **17,20€/u**

**MATERIALES DUROS**

TVA-115.

Para el corte de materiales duros como granito, gres rústico, klinker, refractarios, pizarra y gres porcelánico. Disponibles modelos TRC-125 y TVA-230.

ref.31932

**24,58€/u**



**DIAMANTE 4x4**

STT-230.

Para el corte de todo tipo de materiales de obra, incluido hormigón armado. Alto rendimiento y velocidad de corte. Disponibles modelos STT-1215 y STT-125.

ref.30976

**49,68€/u**



**Hormigón armado**

**HORMIGÓN**

Para materiales duros. 230x2.6x22.23mm.

ref.G DISCC004

Ø 230 **43,65€/u**



**DISCOS DE DESBASTE**

**Elimina óxido y pintura**

**CORTE LIMPIEZA**

Máximas revoluciones 11.000.  
115x22,3mm.

ref.G TYLIM011

**7,73€/u**



**También para acero inox**

**INOX LÁMINAS / Tyrolit**

115x22,3mm.

ref.G TYINO114

**1,72€/u**



**DISCOS PARA PORCELÁNICO**



**PORCELÁNICO**

Cantos de corte muy limpios. Alta capacidad de corte. Máximo rendimiento y vida útil. Ø115x1.2x22.2mm.

ref.G DISCC012

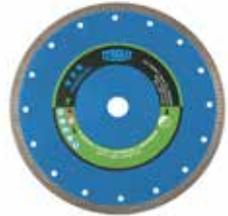
Ø 115 **26,48€/u**

**10 DCT / Tyrolit**

Corte de diamante especial para porcelánico calidad Premium.

Ø 115 **40€/u**

Ø 230 **78€/u**



**DIAMANTE PORCELÁNICO**

TCR-115.

Corte fino en baldosas de gres porcelánico. Disponibles modelos TCR-125 y TCR-230.

ref.31972

**30€/u**



**DISCOS DE RESINA**

**Rápidos cortes sin rebabas**



**ACERO INOXIDABLE**

Corta chapas, barras, perfiles, tubos y material macizo.

- 115x1x22.2 ref.G DISCC001 **0,85€/u**
- 230x1.9x22.2 ref.G DISCC002 **2,22€/u**
- 230x3x22.2 ref.G DISCC003 **2,03€/u**

**De 125mm**

**BASIC INOX**

125x1x22,2mm.

ref.G TYINO125  
 Ø125 **1,05€/u**



**Cantos de corte limpios**

**PIEDRA**

Buena vida útil. Utilización universal.  
 230x3x22.2mm.

ref.G DISCC011  
 Ø 230 **2,15€/u**



**Para piedra**

**BASIC PIEDRA**

Corte bombeado rectificadora angular. Calidad Basic.  
 115x2.5x22,2mm.

ref.G TYPIE001  
 Ø 115 **1,25€/u**



**Espesor 2,5mm**

**BASIC 2 en 1**

De acero.  
 115x2.5x22,2mm.

ref.G TYACE006  
 Ø 115 **1€/u**



**TABLA DE RECOMENDACIONES DE DISCOS EN FUNCIÓN DEL MATERIAL A CORTAR EN SECO**

	GENERAL DE OBRA	MATERIALES DUROS	MATERIALES ABRASIVOS	CERÁMICA		MÁRMOL	MÁSTER
				AZULEJO	GRES PORCELAN.	ELECTRODEP.	
<b>PIEDRAS NATURALES</b>							
Mármol	●	●		●	●	●	●
Granito	●	●			●		●
Pizarra	●	●			●		●
Cuarcita	●	●			●		●
<b>MAT. CONSTRUCCIÓN</b>							
Hormigón calcáreo curado	●	●					●
Hormigón armado		●					●
Teja de hormigón			●				●
Bloque de hormigón	●	●					●
Tubo de hormigón	●		●				●
Terrazo calcáreo	●	●					●
Ladrillo convencional	●						●
Ladrillo cara vista	●	●					●
Ladrillo refractario		●	●				●
Gres					●		●
Cerámica vitrificada					●		●
Porcelanato					●		●
Teja	●	●					●

● Recomendable      ● Ocasional      □ No recomendable

# Amplia gamma de DISCOS *profesionales*

Obra general

Porcelánico

Hormigón

Piedra

Acero



**BROCAS**

**Porcelánico en seco**



**PORCELÁNICA DRYGRES / Rubi**

Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres y gres porcelánico, así como mármol y granito.

Velocidad de trabajo máxima 14.000 r.p.m. Acabado en rosca M14. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Ø6 mm	ref.G RUBIB001	<b>15,40€/u</b>
Ø8 mm	ref.G RUBIB002	<b>17,07€/u</b>
Ø10 mm	ref.G RUBIB003	<b>18,70€/u</b>

**Porcelánico en seco**

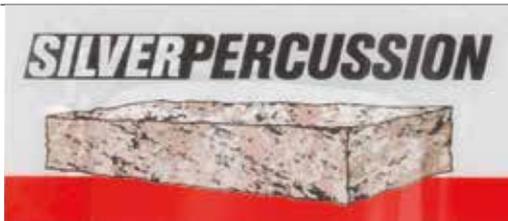


**PORCELÁNICA DRYGRES / Rubi**

Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres y gres porcelánico, así como mármol y granito.

Velocidad de trabajo máxima 14.000 r.p.m. Acabado en rosca M14. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Ø28 mm	ref.G RUBIB004	<b>37,82€/u</b>
Ø35 mm	ref.G RUBIB005	<b>48,65€/u</b>
Ø43 mm	ref.G RUBIB006	<b>52,57€/u</b>
Ø50 mm	ref.G RUBIB007	<b>59,07€/u</b>



**CYL-3 PIEDRA / Bosch**

Para piedra, hormigón.

3 x 40 x 70	ref.G BOSBP002	<b>1,62€/u</b>
4 x 40 x 75	ref.G BOSBP003	<b>1,62€/u</b>
5 x 50 x 85	ref.G BOSBP004	<b>1,65€/u</b>
6 x 60 x 100	ref.G BOSBP005	<b>1,88€/u</b>
6 x 90 x 150	ref.G BOSBP006	<b>2,53€/u</b>
8 x 15 x 200	ref.G BOSBP008	<b>3,85€/u</b>
8 x 80 x 120	ref.G BOSBP007	<b>2,43€/u</b>
10 x 15 x 200	ref.G BOSBP010	<b>4,63€/u</b>
10 x 80 x 120	ref.G BOSBP009	<b>3,10€/u</b>
12 x 90 x 150	ref.G BOSBP011	<b>4,32€/u</b>



**HSS-G METAL / Bosch**

Para metal. Apropriado para acero aleado y no aleado con resistencia a la tracción de hasta 900 N/mm<sup>2</sup>, fundición de acero, fundición gris, hierro sinterizado, fundición maleable y plásticos duros.

2,5 x 30 x 57 (2 u.)	ref.G BOSBM002	<b>1,98€/u</b>
2 x 24 x 49	ref.G BOSBM001	<b>1,65€/u</b>
3,5 x 39 x 70 (2 u.)	ref.G BOSBM004	<b>2,17€/u</b>
3 x 33 x 61 (2 u.)	ref.G BOSBM003	<b>1,98€/u</b>
4,5 x 47 x 80	ref.G BOSBM006	<b>1,40€/u</b>
4 x 43 x 75 (2 u.)	ref.G BOSBM005	<b>2,57€/u</b>
5 x 52 x 86	ref.G BOSBM007	<b>1,58€/u</b>
6 x 57 x 93	ref.G BOSBM008	<b>2,08€/u</b>
7 x 69 x 109	ref.G BOSBM009	<b>3,17€/u</b>
8 x 75 x 117	ref.G BOSBM010	<b>3,50€/u</b>
10 x 87 x 133	ref.G BOSBM011	<b>5,92€/u</b>

**BROCAS**

**Calidad profesional**



**SET 32 UDS PARA ATORNILLAR / Bosch**

Set profesional con 32 unidades para atornillar: Philips (PH1, PH2, PH2, PH3), Pozidriv (PZ1, PZ2, PZ2, PZ3), Planas (S3, S4, S5, S6), Hexagonales (HEX3, HEX4, HEX5, HEX6), Torx (T10, T15, T20, T20, T25, T27, T30, T40), Torx Tãmpor de seguridad para aparatos eléctricos o electrónicos (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40), portapuntas magnético.

ref.G BOSPA019

**14,23€/u**

**CYL-9 MULTICONSTRUCCIÓN**



**CYL-9 MULTICONSTRUCCIÓN / Bosch**

Broca para todos los materiales o materiales multicapa.

3 x 40 x 70	ref.G BOSCB003	<b>2,95€/u</b>
4 x 40 x 75	ref.G BOSCB004	<b>2,95€/u</b>
5 x 50 x 85	ref.G BOSCB005	<b>3,03€/u</b>
6 x 60 x 100	ref.G BOSCB006	<b>3,50€/u</b>
6 x 90 x 150	ref.G BOSCB007	<b>4,37€/u</b>
8 x 80 x 120	ref.G BOSCB008	<b>4,37€/u</b>
10 x 80 x 120	ref.G BOSCB009	<b>6,02€/u</b>
12 x 90 x 150	ref.G BOSCB010	<b>7,87€/u</b>

**Calidad profesional**



**SET 43 UDS PARA ATORNILLAR / Bosch**

Set profesional con 43 unidades para atornillar: PH1, PH2 (2x) PH3. PZ1, PZ2 (2x) PZ3. SL3, SL4, SL5, SL6. H3, H4, H5, H6. T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40. TH10, TH15, TH20 (2x), TH25, TH27, TH30, TH40. PH2. PZ2. SL6. T15, T20, T25. Llave de vaso con imán permanente para tornillos hexagonales (6 mm, 8 mm, 10 mm). Soporte magnético universal. Soporte universal con cambio rápido.

ref.G BOSPA020

**Consultar precio**



**SDS PLUS-3 / Bosch**

Broca de 4 espirales, 2 aristas de corte y punta centradora. Buena vida útil y resistencia al desgaste.

4 x 50 x 110	ref.G BOSBS001	<b>2,37€/u</b>
5 x 100 x 160	ref.G BOSBS003	<b>2,17€/u</b>
5 x 50 x 110	ref.G BOSBS002	<b>1,90€/u</b>
6 x 100 x 160	ref.G BOSBS005	<b>1,98€/u</b>
6 x 150 x 210	ref.G BOSBS006	<b>3,46€/u</b>
6 x 50 x 110	ref.G BOSBS004	<b>1,90€/u</b>
8 x 100 x 160	ref.G BOSBS008	<b>2,43€/u</b>
8 x 150 x 210	ref.G BOSBS009	<b>2,88€/u</b>
8 x 50 x 110	ref.G BOSBS007	<b>2,37€/u</b>
10 x 100 x 160	ref.G BOSBS010	<b>2,83€/u</b>
10 x 150 x 210	ref.G BOSBS011	<b>3,37€/u</b>
10 x 200 x 260	ref.G BOSBS012	<b>4,27€/u</b>
12 x 100 x 160	ref.G BOSBS013	<b>3,25€/u</b>
12 x 150 x 210	ref.G BOSBS014	<b>3,85€/u</b>
12 x 200 x 260	ref.G BOSBS015	<b>4,87€/u</b>
14 x 150 x 210	ref.G BOSBS016	<b>5,48€/u</b>
14 x 200 x 260	ref.G BOSBS017	<b>6,10€/u</b>
16 x 150 x 210	ref.G BOSBS018	<b>6,90€/u</b>
16 x 250 x 310	ref.G BOSBS019	<b>8,13€/u</b>
18 x 250 x 300	ref.G BOSBS020	<b>14,20€/u</b>
20 x 400 x 450	ref.G BOSBS021	<b>17,45€/u</b>
22 x 400 x 450	ref.G BOSBS022	<b>27,53€/u</b>

**CINCELES Y CORONAS**



**Para sistema hexagonal TE-S < 16J  
Ø30mm**

Perforaciones y demolición



**CINCEL PLANO HEXAGONAL**

400x35 mm

ref.G BOSCC010

**29,45€/U**



**CINCEL PUNTERO HEXAGONAL**

400 mm

ref.G BOSCC009

**34,48€/U**

**Para martillos < 25J**

Restauración, rehabilitación, perforaciones, picado y demolición.



**CINCEL SDS-MAX AZULEJOS**

300x50 mm

ref.G BOSCC008

**36,30€/U**



**CINCEL SDS-MAX PALA**

400x50 mm

ref.G BOSCC007

**23,03€/U**



**CINCEL SDS-MAXPLANO R-TEC**

400x26 mm

ref.G BOSCC006

**15,35€/U**



**CINCEL SDS-MAX PUNTERO R-TEC**

400mm

ref.G BOSCC005

**15,35€/U**

**Para martillos < 5J**

Restauración y saneamiento



**CINCEL SDS-PLUS AZULEJOS**

250x40 mm

ref.G BOSCC004

**22,33€/U**



**CINCEL SDS-PLUS PALA**

250x40 mm

ref.G BOSCC003

**16,33€/U**



**CINCEL SDS-PLUS PLANO R-TEC**

250x22 mm

ref.G BOSCC002

**10,83€/U**



**CINCEL SDS-PLUS PUNTERO**

250mm

ref.G BOSCC001

**10,83€/U**

**CINCELES Y CORONAS**

Para teja, PYL, ladrillo, hormigón y plástico



**CORONA SPEED**

30 mm	ref.G BOSBC016	<b>21,92€/u</b>
35 mm	ref.G BOSBC017	<b>23,95€/u</b>
40 mm	ref.G BOSBC018	<b>25,30€/u</b>
44 mm	ref.G BOSBC021	<b>29,00€/u</b>
51 mm	ref.G BOSBC020	<b>29,00€/u</b>
54 mm	ref.G BOSBC023	<b>33,95€/u</b>
60 mm	ref.G BOSBC015	<b>35,88€/u</b>
68 mm	ref.G BOSBC019	<b>38,98€/u</b>
79 mm	ref.G BOSBC022	<b>40,13€/u</b>
105 mm	ref.G BOSBC024	<b>62,73€/u</b>

**Adaptador Power Change**

para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y de la corona con tan solo un "clic".



**Hendiduras en forma de gota para la evacuación de virutas** para un avance de perforación rápido e ininterrumpido.

**Resistentes dientes de metal duro** para un avance de perforación excepcionalmente rápido y una larga vida útil.

Para una extracción rápida del núcleo de perforación. Desbloquear, ladear y extraer.

**Diámetro del programa**  
Ø 19-159 mm.

Para metales y madera



**CORONA PROGRESSOR**

20 mm	ref.G BOSBC001	<b>11,55€/u</b>
22 mm	ref.G BOSBC002	<b>12,03€/u</b>
25 mm	ref.G BOSBC003	<b>12,03€/u</b>
30 mm	ref.G BOSBC004	<b>12,43€/u</b>
32 mm	ref.G BOSBC005	<b>13,33€/u</b>
35 mm	ref.G BOSBC006	<b>13,33€/u</b>
40 mm	ref.G BOSBC007	<b>14,23€/u</b>
51 mm	ref.G BOSBC008	<b>16,02€/u</b>
60 mm	ref.G BOSBC009	<b>20,47€/u</b>
68 mm	ref.G BOSBC010	<b>21,85€/u</b>

**Adaptador Power Change**

para un cambio rápido y seguro de la broca centradora y de la corona con tan solo un "clic".



**Dentado progresivo** para una incisión potente y expulsión acelerada de las virutas.

**Bimetal HSS** Con un 8% de aleación de cobalto para una extraordinaria resistencia y una larga vida útil.

Para una extracción rápida del núcleo de perforación. Desbloquear, ladear y extraer.

**Diámetro del programa**  
Ø 14-152 mm.



**CORONA ADAPTADOR**

Hexagonal	ref.G BOSBC011	<b>20,97€/u</b>
SDS-Plus	ref.G BOSBC012	<b>23,15€/u</b>

**Cambio sin herramienta auxiliar broca centradora y sierra de corona**



¡Con tan solo un "clic"! Para que el usuario pueda trabajar de forma aún más eficiente, Bosch ha desarrollado un exclusivo sistema adaptador "Power Change". Es el único sistema con el que se puede cambiar la sierra de corona y la broca centradora sin herramientas; el único que puede incorporar todo el programa de sierra de corona con un solo adaptador.

**CENTRADORA**



HSS-G Metal	ref.G BOSBR001	<b>8,00€/u</b>
HM Ladrillo/gres	ref.G BOSBR002	<b>12,45€/u</b>

**CORTADORAS MANUALES**

**Ligera y polivalente**



**FAST-65 / Rubí**

Base con soporte de espuma. Guías de acero cromadas y rectificadas, con tratamiento anticorrosión. Con tope lateral milimetrado y escuadra a 45°. Adaptado para rodeles de entre 6mm a 10mm. Rodel Ø 6 mm incluido. Espesor máxima de corte: 15 mm. Puede usarse en posición de mochila. Incluye bolsa.

- 65 ref.13932 **153,55€/u**
- 85 ref. 13939 **190,27€/u**

**Para los trabajos más exigentes**



**SPEED MAGNET / Rubí**

Guías de acero, macizas, de Ø 20 mm cromadas y rectificadas, con tratamiento anticorrosión, para una mayor resistencia a la torsión. Separador multipunto de 800 kg. Mango reforzado con empuñadura SOFT-GRIP. Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos y escuadra a 45°, con bloqueo rápido. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22 mm. Rodel Ø 8mm incluido. Visión directa de la línea de rayado y corte. Espesor de corte máximo 15 mm. Incluye maleta.

- 62 ref. 14988 **208,40€/u**
- 72 ref.14989 **277,85€/u**
- 92 ref. 14990 **340,49€/u**

**Separador de altas prestaciones**



**TS MAX / Rubí**

Ligera, funcional y con un separador de altas prestaciones. Separador monopunto de 800kg de altas prestaciones. Doble guía, para una mejor visibilidad de la línea de rayado y corte. Guías de acero cromadas, calibradas y rectificadas, con tratamiento anticorrosión. Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45°. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22mm. Con rodeles de Ø 6 y 10mm y maleta-estuche incluidos. Disponible en dos colores. Para el corte intensivo de baldosa cerámica, ideal para Azulejo y Gres. Espesor de corte máximo 15 mm.

- TS43 ref. 18920 **214,23€/u**
- TS57 ref. 18921 **239,50€/u**
- TS66 ref. 18922 **294,86€/u**
- TS75 ref. 18923 **324,94€/u**



**PRO / Bellota**

Permite accionar el corte sin tener que retirar la palanca de rallado. Mecanismo separador ambidiestro. Guías redondas de acero macizo. Tope lateral para realizar corte repetitivo y a 45°. Formatos hasta 72cm. Hasta 15mm de espesor. 50x50cm. Maleta incluida.

- ref. 622041
- 314,03€/u**

**CORTADORAS MANUALES**

**Sistema con imán**



**TR MAGNET / Rubi**

Corte intensivo de baldosa cerámica.  
Rápido sistema operativo mediante imán, operable con una sola mano.  
Mayor facilidad y velocidad de corte.  
Mayor potencia de separación.  
Escuadra giratoria con pivotaje central para rápida y precisa medición de cortes angulares.  
Para el corte frecuente de gres porcelánico e intensivo de gres esmaltado y azulejo.

TR 600	ref.17905	<b>318,75€/u</b>
TR 710	ref.17906	<b>342,37€/u</b>

**Grandes formatos**



**TECH / Bellota**

Grandes formatos.  
Baldosas grandes: hasta 128cm. Hasta 20mm de espesor.  
Estructura reforzada. Ligero y fácil de transportar.  
Ideada para trabajar en bloque como una única pieza, sin holguras ni fricciones. Funciona de forma precisa y prolongada.

75	ref.622058	<b>524,21€/u</b>
100	ref.634259	<b>608,59€/u</b>
125	ref.622065	<b>753,50€/u</b>



**TX-1250 MAX / Rubi**

Para el corte INTENSIVO de todo tipo de baldosa cerámica.  
Separador MULTIPUNTO de altas prestaciones con gran potencia (hasta 1200 kg) y escuadra giratoria para cortes angulares (de 0° a 45°). Excelente comportamiento con gres extruido y porcelánico.  
Guías de acero tubulares de Ø30 mm x 2 mm de grosor de pared.  
Cabezal con correderas de aluminio, extra-largas, con casquillos de fricción "auto-lubricados".  
Separador móvil con pisador de aluminio, equipado con protector plástico para EVITAR el marcado en las superficies más DELICADAS.  
El bloqueo del pisador, mediante mecanismo de trinquete, y el desbloqueo, por gatillo, permite rayar y separar con una sola mano. Mayor VELOCIDAD de uso. Aumenta el RENDIMIENTO tanto en los materiales de bajo espesor como en los de mayor espesor.  
Disponibles modelos TX-710 Max ref. 17909 y TX-1020 Max ref. 17915.

ref. 17921  
**848,92€/u**

**Máxima potencia**

**La cortadora más avanzada del mercado**



**TZ / Rubi**

Excelente comportamiento del conjunto separador: máxima robustez de: chasis, guías y conjunto separador. Escuadra giratoria con pivotaje central para una rápida y precisa medición en cortes angulares. Tope lateral ajustable y regulable para realizar cortes repetitivos. Fácil transporte: ruedas de goma con rodamientos y asa. Rodeles intercambiables de Ø 8 a 22 mm. Incluye rodeles de Ø 8 y 18 mm y bolsa textil reforzada para su transporte y protección

TZ 850	ref.17952	<b>649,23€/u</b>
TZ1020	ref. 17951	<b>680,01€/u</b>
TZ1300	ref. 17953	<b>890,88€/u</b>
TZ1550	ref. 17954	<b>984,63€/u</b>

**CORTADORAS GRAN FORMATO** | Rubí

**Corte**



**TC-125**

Necesario el uso de las guías SLIM SYSTEM.  
Doble sistema de reducción/control de polvo. Corte seco y húmedo.  
Cabezal de corte regulable en altura (efecto tronzadora) y abatible de 0° a 45°. (inglete). Sistema de ajuste RÁPIDO.

**Características:**

Compatible con discos de Ø125 o Ø115 mm.  
Interruptor con bloqueo de SEGURIDAD. Evita la puesta en marcha INVOLUNTARIA. Cable eléctrico con PRCD (diferencial). Conexión directa a aspiradora AS-30 PRO (Ø32mm). Válvula de regulación y conexión rápida para manguera\*\* (Ø16 mm). Protector lateral basculante para el corte a inglete. REDUCE las salpicaduras de agua y MEJORA la aspiración de polvo. Incluye disco TCR-125 SUPERPRO (corte seco), maleta de transporte y accesorios.  
Disponible KIT TC-125 ref. 51901 para aquellos profesionales que no tengan el cortador Slim Cutter.

ref. 50953

**231,12€/u**

**Corte**

**Sistema de corte con guías conectables**  
**Para porcelánicos de espesor 3-8 mm**



**SLIM CUTTER**

Capacidad de corte de 310 cm. ampliable según la necesidad con guías adicionales. Gracias a los cordones de silicona, que incorporan las guías en su base, y las ventosas de fijación, el Slim cutter garantiza y facilita un corte recto, sin desviaciones involuntarias. Rulina de carburo de tungsteno con tratamiento de carburo de titanio y rodamiento de Ø22mm., para ofrecer un mayor rendimiento y calidad en el rayado.

Sistema de separación, mediante tenazas regulables, que facilita y asegura una separación progresiva de la pieza, reduciendo el riesgo de rotura. El conjunto se compone de: 3 guías de 110 cm, 1 carro rayador con rulina de Ø22mm extreme, 2 tenazas separadoras, 2 ventosas de fijación y bolsa de transporte de nylon reforzado.

ref. 18911

**345,38€/u**



**CORTADORAS GRAN FORMATO | Rubí**

**Manipulación y transporte**



**SLAB TRANS HEAVY DUTY**

Diseñado para la manipulación de láminas cerámicas y baldosas de gran formato de hasta 320cm de longitud. Se puede usar como complemento a los sistemas de corte SLIM CUTTER y TC-125.

**Características:**

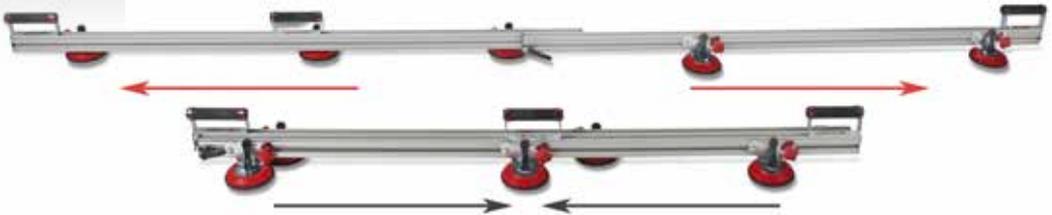
Juego de 2 perfiles retráctiles (de 160 a 320 cm) de aluminio reforzados.  
6 ventosas de vacío de Ø20cm, para cualquier tipo de superficie (3 por perfil).  
Equipado con un juego de travesaños perpendiculares para mayor estabilidad.  
Adicionalmente, el SLAB TRANS HD, puede disponer de ventosas suplementarias (ref. 18827) para reemplazar a las originales.  
Lámina cerámica y baldosas cerámicas de gran formato.  
Transportador/bastidor para la manipulación de lámina cerámica.

ref. 18936

**1.296€/u**

**Manipulación y transporte**

**Para transportar láminas porcelánicas de gran formato**



**SLIM EASY TRANS**

Sistema de transporte ideal para láminas porcelánicas de gran formato. Este sistema se puede usar como complemento al cortador SLIM CUTTER (Ref. 18911). Incluye dos guías retráctiles y ajustables de 160 a 320 cm. y 10 ventosas de sujeción.  
Carga máxima del conjunto: 60 kg. Para piezas de hasta 3m.

ref. 18910

**525,10€/u**

**Instalación**



**VENTOSA CON BOMBA DE VACÍO**

o 20 cm. Ideal para la carga y manipulación de materiales pesados sin importar el tipo de acabado superficial. La ventosa con bomba de vacío se adapta tanto a superficies lisas como rugosas. Perfecto para la manipulación de baldosas de gran formato o lámina cerámica. La bomba de vacío manual, se activa fácilmente con un solo dedo y está equipada con una marca de seguridad que nos indica la pérdida de succión y nos recuerda la necesidad de bombear nuevamente para retener la carga de vacío en la ventosa.

ref. 18919

**56,16€/u**

**Instalación**



**VENTOSA SUPERFICIES RUGOSAS RM**

Manipulación y carga de materiales con acabados rugosos y/o ligeramente estructurados (bajo relieve).

- Refuerzo metálico en base palanca para mayor resistencia a la tracción.
- Mango ergonómico de polipropileno, para una manipulación más rápida y fácil.

ref. 66929

**19,92€/u**

**CORTADORAS ELÉCTRICAS**

**Para reformas y trabajos ligeros**



**DU-200 EVO / Rubi**

Conjunto motor deslizante sobre rodamientos y abatible a 45° para realizar cortes a inglete. Con tope lateral para cortes repetitivos con regulación de 0° a 45°. Motor directo y chasis reforzado. Tubo portacables para mayor protección y facilidad de uso. Suministrada con cable eléctrico y disco de diamante tipo CEV-PRO Ø 200 mm. Para el corte de baldosa cerámica, ideal para Azulejo y Gres. Motor de 1,1 Cv. Longitud de corte 65 cm y espesor máximo de corte de 35 mm.

ref. 55903

**324,92€/U**

**Máxima funcionalidad**



**DV-200 1000 / Rubi**

Incluye disco de diamante modelo CEV PRO Ø 200mm. Motor directo, monofásico de 1,1 kW (1,5 HP) con protector térmico. Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador. Chasis reforzado, mayor rigidez estructural. Tope lateral ajustable (0° a 45°) para cortes repetitivos. Amplia área de trabajo (100x48,5cm) ideal para grandes formatos. Altura de trabajo de 84,5 cm. para una mejor ergonomía del usuario. Interruptor doble (ON/OFF) de fácil y rápido acceso. Máquina servida sin cable. Para azulejos, gres esmaltado, gres porcelánico y otros materiales de revestimiento. Potencia 1,5Cv. Longitud de corte: 106cm y espesor de corte 35mm.

ref. 54911

**797,30€/U**

**Tronzadora**



**TRONKA 710 / Tomecanic**

Tronzadora ligera de mesa para la obra montada sobre 4 patas desmontables. Desplazamiento del cabezal mediante rodamientos sobre una sola guía reforzada. Inclinación del cabezal a 45° para realizar ingletes. Refrigeración del disco mediante circuito y bomba de agua.

**639,65€/U**

**Para materiales metálicos**



**COUPECO / Tomecanic**

Robusta tronzadora para la obra o taller. Disco Ø de 300 o 350. Cabezal basculante para realizar ingletes. Carro deslizante mediante rodamientos metálicos.

**1.065€/U**

**CORTADORAS ELÉCTRICAS**



**DC-250 1200 / Rubi**

Motor monofásico de transmisión directa, de 1.1 kW (1.5 CV) con protector térmico. Refrigeración del disco por bomba de agua con regulador de caudal. Chasis de gran rigidez estructural. Cabezal móvil sobre rodamientos y abatible a 45° para cortes a inglete. Incluye disco de Diamante modelo CEV-SUPERPRO Ø250 mm. Máquina servida sin cable.

ref. 55941

**1.148,96€/u**

**Cabezal móvil de gran precisión ideal para el corte a inglete**



**DC-250N 1500 / Rubi**

Conjunto motor deslizando sobre rodamientos de máxima precisión y fiabilidad. Acabados perfectos. Estructura de aluminio. Más ligera y máxima resistencia a las condiciones de trabajo. Con ruedas y asa incorporadas. Fácil transporte. Mesas de aluminio desmontables, para una mejor limpieza de la máquina. Equipada con sistema ZERO DUST. Testado y certificado por el TNO. Estructura de aluminio. Más ligera, y máxima resistencia a las condiciones de trabajo.

ref. 52943

**1.981,05€/u**

**Polivalente**



**DX-250 1400 LASER & LEVEL / Rubi**

Con protector térmico y contra sobrecalentamiento. Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador. Patas retráctiles con función "coraza" y sistema de transporte mediante ruedas. Motor superior y transmisión por correa. Con tope para cortes repetitivos. Depósito de agua extraíble. Equipada de serie con láser trazador para una mayor precisión de corte y nivel de burbuja para facilitar la correcta instalación del cortador. Máquina servida sin cable.

ref. 52910

**1.811,34€/u**

**Materiales de obra**



**DR-350 / Rubi**

Con efecto tronizador y mesa móvil, ideal para el corte de todo tipo de materiales de obra.

- Cabezal equipado con protector para mayor seguridad en el uso de discos segmentados.
- Con protector térmico.
- Cabezal regulable a 45°.
- Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador incorporado.
- Disco de diamante de Ø 300-350 mm (no incluido).
- Máquina servida sin cable.
- Se sirve con el nuevo sistema ZERO DUST montado, además de un segundo juego de faldón standard anti-salpicaduras.

ref. 56940

**911,23€/u**

**PALETAS Y PALETINAS**

**PALETA 5842**

Madriüeña.  
Mango madera de haya.  
D. 140x80 mm  
F. 225x165 mm,  
H. 275x190 mm



D ref.G BEPAL004 **17,13€/u**

F ref.G BEPAL011 **17,02€/u**

H ref.G BEPAL007 **18,15€/u**

**PALETA 5842 BIM**

Madriüeña.  
Mango bimataterial.  
H. 190x104 mm.



ref.G BEPDV007

**20,18€/u**

**PALETA 5844**

Norte.  
Mango madera de haya.  
A. 180x115 mm  
B. 180x130 mm  
C. 190x117 mm



A ref.G BEPAL009 **21,82€/u**

B ref.G BEPAL006 **21,82€/u**

C ref.G BEPAL005 **22,83€/u**

**PALETA 5844 BIM**

Norte.  
Mango bimataterial.  
A. 180x115 mm.  
C. 190x117 mm.



A ref.G BEPDV004 **23,20€/u**

C ref.G BEPDV006 **23,72€/u**

**PALETA 5841**

Catalana.  
Mango madera de haya.  
A. 150x115 mm  
B. 165x120 mm  
C. 180x125 mm



A ref.G BEPAL001 **20,23€/u**

B ref.G BEPAL002 **19,60€/u**

C ref.G BEPAL003 **19,90€/u**

**PALETA 5841 BIM**

Catalana.  
Mango bimataterial.  
A. 130x115 mm.  
B. 165x120 mm.  
C. 180x125 mm.



A ref.G BEPDV001 **21,58€/u**

B ref.G BEPDV002 **21,47€/u**

C ref.G BEPDV003 **21,98€/u**

**PALETA 5843**

Andaluza.  
Mango madera de haya.  
A. 180x110 mm  
C. 200x117 mm



A ref.G BEPAL013 **22,20€/u**

C ref.G BEPAL031 **22,93€/u**

**PALETÍN 5901**

Trabajos de acabado  
y retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
A 125x70 mm  
B 120x100 mm



A ref.G BEPIN001 **17,63€/u**

B ref.G BEPIN004 **20,18€/u**

**PALETÍN 5902**

Trabajos de acabado  
y retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
135x60 mm.



ref.G BEPIN002

**17,13€/u**

**PALETÍN 5903**

Para trabajos de acabado  
y retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
135x60 mm.



ref.G BEPIN003

**17,63€/u**

**PALETAS Y PALETINAS**

						
5841	5842 5850 5851	5843 5844	5848 5849	Bloque de cuello de cisne 5904	Paletinas 5903	5897

**PARA TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA**

Amasar-hormigonado	●●●	●●	●●●	●	●●	●	
Tabiquería formato hojas pequeñas	●●	●●●	●●	●	●●	●	
Tabiquería formato hojas grandes	●●●	●●	●●●	●	●●	●	
Maestrado-aristado	●●	●●	●●●	●	●●	●	
Enlucidos	●●	●●●	●●	●	●●	●	
Remates y acabados	●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●●

**PARA TRABAJOS DE ALICATADO**

Alicatado	●●	●●	●●	●●●	●●	●	
Solado	●●	●●	●●	●●●	●●	●	

**PARA TRABAJOS CON LADRILLO CARA VISTA**

Rejuntado							●●●
-----------	--	--	--	--	--	--	-----

**PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA**

Limpieza	●●●	●●	●●●	●●	●●	●●	●
----------	-----	----	-----	----	----	----	---



**MARTILLERÍA**



**MAZA GOMA 500GR**

Maza de goma con una cara plana y la otra esférica. Especial cerámica. Goma negra o blanca.

- Negra ref.G RUBIM017 **9,73€/u**
- Blanca ref.G RUBIM016 **11,23€/u**

**MARTILLO MECÁNICO SIN TEMPLAR**

Para golpear materiales duros. Martillo mecánico sin templar para golpear materiales duros. 350 x 130 x 36mm.

ref. 8011FOHRCCF

**29,13€/u**



**MAZA 5200 CF**

3 cm. 700x143x52 mm.  
4 cm. 700x158x58 mm.

ref.G BEMAZ001 **41,13€/u**

ref.G BEMAZ002 **50,32€/u**



**MACETA 5308**

- AN ref.G BEMAC011 **16,37€/u**
- BN ref.G BEMAC012 **18,33€/u**



**Mango fibra de carbono**

**MACETA 5308-A CF**

270x123x39 mm

ref.G BEMAC013

**18,97€/u**



**MARTILLO 8030**

Encofrador. Mango madera de haya. Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm. Cl.: Con imán. Cl. 450x172x30 mm. CICF 500x172x30 mm.

Cl ref.G BEMAR028 **23,50€/u**

Cl CF ref.G BEMAR035 **29,38€/u**



**MARTILLO ENCOFRADOR**

Ni se rompe, ni se deforma ni se desgasta. Capuchón de acero que alargará la vida útil del producto y asegura la buena posición a la hora de sacar clavos. 450 x 170 x 42mm.

ref. 8030CICF

**25,85€/u**



**ALCOTANA 5932**

Hacha pala. Mango madera de haya. O. 300x265x39 mm. OO. 300x205x38 mm.

O ref.G BEALC015 **21,85€/u**

OOref.G BEALC014 **20,50€/u**



**PICACHÓN 5001**

Modelo español. Se sirve sin mango. B. 480x52 mm. C. 520x55 mm

B ref.G BEPIC001 **25,63€/u**

C ref.G BEPIC002 **29,62€/u**



**MARTILLERÍA**

							
	Mazas	Macetas	Macetas goma	alcotanas	Martillo encofrador	Sin templar	Picachones
Trabajos de demolición exigente	●						
Clavar estacas	●						
Trabajos de demolición pequeños		●		●			
Trabajos de ajuste de baldosas			●				
Trabajos de limpieza				●			
Picar o quitar enlucidos viejos				●			
Realizar estructuras					●		
Golpeo de piezas de gran dureza						●	
Trabajos de taller						●	
Picar piedras y abrir zanjas							●



**PALAS Y RAEDERAS**

**PALA MANGO ANILLA**

Punta. (5501)  
ref.G BEPAP002

**22,30€/u**

Cuadrada. (5502)  
ref.G BEPAC002

**23,18€/u**



**AZADA 2-B**  
190x145 mm.

ref.G. BEAZA018

**22,68€/u**



**PALA MANGO MULETA**

Punta. (5501)  
ref.G BEPAP003

**19,68€/u**

Cuadrada. (5502)  
ref.G. BEPAC004

**20,18€/u**



**RAEDERA 5701**

Hombros curvos. 160X260 mm. 1.100 g.

ref.G BERAE001

**26,83€/u**



**PALA ECO - Rubi**

Punta. (82963)  
ref.G RUBII136

**12,25€/u**

Cuadrada. (82960)  
ref.G. RUBII114

**12,25€/u**



**MANGOS PARA LA CONSTRUCCIÓN**

**Mangos de madera:**

· Fabricados con madera de primera calidad, con las propiedades más adecuadas al trabajo a realizar.

· Diseño ergonómico adaptable a la geometría de cada herramienta.

· Mangos ligeros y agradables al tacto.

· Perfecto acabado barnizado.

*Los mangos de madera de haya cuentan con el certificado PEFC. Los mangos de jardín cuentan con la certificación FSC®.*

**Especial nieve**

**PALA 5520 MA**

De aluminio. Mango anilla.

ref.G BEPAA002

**38,97€/u**



**PARA MARTILLO Y ALCOTANAS**

M8007-C. 33,5cm.

ref.G BEMAM003

**2,55€/u**



**PARA RASTRILLO**

M952 L. 105cm.

ref.G BEMAN013

**7,03€/u**



**RASTRILLO 951**

16cm.

ref.G BERAJ011

**17,90€/u**



**PARA RAEDERA**

M5701L. 98,5cm.

ref.G BEMAN002

**7,07€/u**



**RASTRILLO 5753-B**

5 puntas.  
155x195 mm. 1350 g.

ref.G BERAS001

**25,43€/u**



**PARA AZADA**

900 M4. 90cm.

ref.G BEMAA002

**7,93€/u**



**TORNQUETE**



**TORNQUETE MARQUETERÍA**

21-H. Para trabajos diversos, carpintería, mecánica...

- 150 ref.G URKMA307 **12,38€/u**
- 200 ref.G URKMA308 **13,20€/u**
- 250 ref.G URKMA025 **14,07€/u**
- 300 ref.G URKMA309 **15,17€/u**

**TORNILLO DE APRIETE DE ÉMBOLO CON FRENO ANTIDESLIZANTE MANGO DE MADERA HIERRO EN CRUZ**

**Características principales:**

Cabezales de hierro fundido Nodular.

Mango en cruz y **extremo hexagonal**. Patentado.

Freno antideslizante de acero templado y dentado con autoremachado anticaida.

Llanta rectangular de acero de alta resistencia, **calibrada y dentada con protección zincada**.

Husillo con **rosca trapezoidal**.

Embolo de apriete de acero con dos posibilidades de suministro: **articulado y fijo**.

Fijación cabezal-llanta, mediante **autoremachado**. Sistema patentado.



**T. APRIETE DE ÉMBOLO**

3-P. Cabezales de hierro fundido y freno antideslizante de acero y dentado.

- 400 ref.G URK3P107 **27,28€/u**
- 500 ref.G URK3P108 **29,85€/u**
- 600 ref.G URK3P109 **32,53€/u**
- 800 ref.G URK3P105 **37,07€/u**
- 900 ref.G URK3P001 **31,60€/u**

**PUNTERO 5821**

Cuerpo octagonal.

- 16x250 ref.G BEPUN001 **9,48€/u**
- 18x250 ref.G BEPUN003 **10,15€/u**
- 18x300 ref.G BEPUN004 **11,00€/u**
- 18x400 ref.G BEPUN014 **12,67€/u**



**CINCEL OCHAVADO 5825**

Cuerpo octagonal.

- 18x250 ref.G BECIN002 **10,70€/u**
- 18x300 ref.G BECIN003 **11,75€/u**
- 18x350 ref.G BECIN004 **12,62€/u**



**CORTAFRÍO 8251**

- 200 ref.G BECOR004 **8,28€/u**
- 250 ref.G BECOR001 **10,13€/u**
- 300 ref.G BECOR002 **11,13€/u**
- 350 ref.G BECOR003 **12,60€/u**



**PUNTA YESERO 8281**

Perfil cuadrado. 300.

ref.G BEPUY009

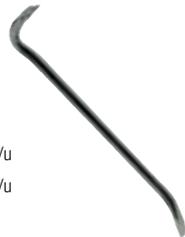
**4,43€/u**



**DESENCOFRADOR 5982**

Para realizar palanca y eliminar el soporte del encofrado.

- 18x500 ref.G BEDES003 **17,38€/u**
- 20x700 ref.G BEDES001 **22,33€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**LLANAS Y ESPÁTULAS**

**LLANA ACERO MMC**

30 cm.  
Mango madera cerrado.

ref.G RUBIM003

**8,58€/u**



**LLANA ACERO/INOX MRC**

30 cm.  
Mango Rubiflex cerrado.

ref.G RUBIM001

**12,82€/u**



**LLANA 5861-1 INOX**

Recta de acero inox.  
Mango de madera.  
300x150 mm.

ref.G BELIN001

**11,32€/u**



**LLANA 5861-1 BIM**

Recta. Mango bimaterial.  
300x150 mm.

ref.G BELIN861

**11,12€/u**



**LLANA 5861-1 A INOX**

Perfecto para acabados.  
300x150 mm.

ref.G BELIN005

**13,47€/u**



**LLANA 5861-1 INOX BIM**

300x150 mm.

ref.G BELIN004

**11,95€/u**



**PEINE ACERO MMC**

28 cm.  
Mango madera cerrado.  
Lámina de acero.  
Alta resistencia al desgaste.  
Protección contra la corrosión mediante barniz incoloro.

10x10 ref.G RUBIM006 **8,58€/u**

6x6 ref.G RUBIM004 **8,58€/u**

8x8 ref.G RUBIM005 **8,58€/u**



**Acero flexible**

**PEINE 5873**

27cm.  
Mango de madera de chopo barnizado. Ligero y de tacto agradable.

8x8 ref.G BELAD005 **9,82€/u**

10x10 ref.G BELAD004 **9,82€/u**



**LLANA CON ESPONJA**

30x13,5 cm. Plus (ref. 22900)

ref.G RUBIM009

**10,15€/u**



**LLANA GOMA ESPUMA**

Para acabados y limpiezas finales de superficies. 28x14 cm.  
Espuma fina, espuma gruesa.

Fina ref.G RUBII059 **10,03€/u**

Gruesa ref.G RUBII058 **8,42€/u**



**TALOCHAS Y PALETAS**

**TALOCHA POREX**

24x14. Punta. (ref. 83993)

ref.G RUBIM008

**3,77€/u**



**TALOCHA ANGULAR**

Mango hueco ergonómico redondeado que se adapta perfectamente a la mano. Indicada para lucido y acabado de mortero. Base rugosa. 265x140 mm.

ref.G JARCO007

**2,72€/u**



**TALOCHA POLIETILENO RETICULADO**

Densidad 39. Diseño, densidad y dureza permiten un acabado muy fino. Indicada para lucido y remolinado de todo tipo de morteros. 230x120 mm.

ref.G JARCO013

**8,75€/u**



**TALOCHA RECTANGULAR PEQUEÑA**

Mango hueco ergonómico redondeado que se adapta perfectamente a la mano. Indicada para lucir y acabado de mortero. Base rugosa. 275x185 mm.

ref.G JARCO008

**3,25€/u**



**LLANA DE GOMA PARA JUNTAS - BLANDA**

(ref. 65970) SuperPro. Termoflex. Para el rejuntado de baldosas cerámicas. Mango ergonómico en madera.

ref.G RUBIM007

**16,50€/u**



**TALOCHA BORDES FLEXIBLES**

Bordes flexibles para un perfecto acabado de yeso. 300x140 mm.

ref.G JARCO006

**9,53€/u**



**PALETA CAUCHO**

Para limpieza y acabado de juntas. Remolinado de todo tipo de mortero. 260x120mm.

ref.G JARCO009

**15,18€/u**



**PALETA CON LATEX**

Mango hueco ergonómico redondeado que se adapta perfectamente a la mano. Usada para aplicar lechada debido a su consistencia y baja absorción. Acabado muy fino en el fratasado. 290x170 mm.

ref.G JARCO010

**12,67€/u**



**RUBICLEAN SUPERPRO**

Cubeta plástica, ligera, alta resistencia. 2 rodillos escurridores. Sistema de separación-decantación de aguas sucias. Ruedas y asa para transporte. Capacidad máx. 24l. útil: 19l. 52 x 27 x 30cm.

ref.69964

**44,48€/u**

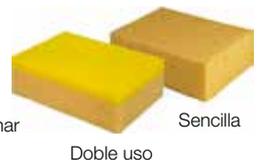


**ESPONJA**

Espanja rectangular amarilla. Para limpieza y acabados de juntas. 190x130x65 mm. El modelo doble uso, tiene incorporado poliéster para eliminar restos.

Sencilla ref.G JARCO011 **2,33€/u**

Doble uso ref.G JARCO012 **3,18€/u**



Sencilla

Doble uso

**ESPÁTULAS**

**Especial placa**

**ESPÁTULA PLACA INOX**  
15 cm.

ref.G PENTI013

**9,15€/u**



**Mortero monocapa**

**RASCADOR 65962**  
Mango plástico.  
250 x 144mm.

ref.G RUBII084

**7,83€/u**



**Mango con destornillador**

**ESPÁTULA CON DESTORNILLADOR**  
15 cm.

ref.G PENTI011

**21,23€/u**



**RASCADOR 72960**  
Mango madera. 250x144 mm.

ref.G RUBII077

**11,42€/u**



**ESPÁTULA 5890**  
Larga. Mango de madera.  
70. 70x212mm  
80. 80x212mm  
100. 100x212mm

70 ref.G BEESP001 **4,55€/u**

80 ref.G BEESP002 **4,72€/u**

100 ref.G BEESP005 **6,07€/u**



**RASCADOR 72961**  
De aluminio. Para yeso.  
455x86 mm.

ref.G RUBII082

**22,80€/u**



**TIJERA 6006-S**  
Corte recto y curvo. Recomendada para cortes curvos hacia la derecha. 415g. 250x75mm.

ref.G. BETIJ006

**12,72€/u**



**RECAMBIO RASCADOR**

ref.G RUBII100

**5,40€/u**



**SERRUCHO CARPIN 4521**  
Punta afilada y grosor de hoja de 1,8 mm. 313x3,5mm.

ref.G. BESEC521

**17,47€/u**



**Incluye 10 cuchillas**

**CUTTER 51404-18**  
Bimaterial. Hoja 18mm.  
Recambio pack 10 hojas.

cutter ref.G BECCT006 **7,63€/u**

recambio ref.G BECCT007 **3,50€/u**



**Incluye 1 cuchilla**

**CUTTER 51405-25**  
Bimaterial. Hoja 25mm.  
Recambio pack 10 hojas.

cutter ref.G BECCT008 **8,42€/u**

recambio ref.G BECCT009 **4,60€/u**



**TENAZAS Y ALICATES**

**TENAZA PARA ARMADORES DE FUERZA**

Precisa, manejable y con larga vida útil. Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC. Longitud: 300 mm.

ref.G TENAZ004

**25,48€/u**



**TENAZILLA COBRA**

Ajuste rápido mediante botón. Mordazas con efecto auto retención y dientes con dureza de 61 HRC. Múltiples posiciones de ajuste y gran capacidad de trabajo. Longitud 250 y 300 mm.

250 ref.G KNITE001 **26,97€/u**

300 ref.G KNITE002 **37,40€/u**



**TENAZA PICO LORO**

Especial para perforar azulejos y dar forma a los bordes. Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite. Longitud 220 mm.

ref.G KNITN001

**15,37€/u**



**ALICATE UNIVERSAL**

Filos templados por inducción con dureza 60HRC. Gran capacidad de corte. Longitud 180 y 200mm.

180 ref.G KNIAL004 **17,38€/u**

200 ref.G KNIAL005 **20,02€/u**



**TENAZA PARA ARMADORES NIQUELADA**

Precisa, manejable y con larga vida útil. Niqueladas. Longitud: 220, 250 y 280 mm.

220 mm ref.G TENAN221 **16,12€/u**

250 mm ref.G TENAN251 **17,52€/u**

280 mm ref.G TENAN280 **19,07€/u**



**ALICATE CORTE DIAGONAL**

Filos de corte y con dureza de 62 HRC. Cabeza esbelta y corte preciso. Gran capacidad de corte y manejo comfortable. Longitud 160 y 180 mm.

160 ref.G KNIAL001 **21,57€/u**

180 ref.G KNIAL002 **23,12€/u**



**TENAZA DE FUERZA PARA ARMADORES NIQUELADO**

Acabado niquelado. Más manejable y resistente a la oxidación. Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC. Longitud: 300 mm.

ref.G TENAN300

**28,23€/u**



**CORTANTE COBOLT**

Mangos PVC. Filos templados por inducción con dureza de 64 HRC. Gran capacidad de corte, hasta 3,6mm en acero. Longitud 200 y 250 mm.

ref.G KNICO001

**37,47€/u**



**TENAZA PARA ARMADORES**

Precisa, manejable y con larga vida útil. Filos de corte con dureza de 61 HRC. Longitud 220, 250, 280 y 300 mm.

220 mm ref.G TENAZ005 **14,18€/u**

250 mm ref.G TENAZ001 **15,48€/u**

280 mm ref.G TENAZ002 **16,92€/u**

300 mm ref.G TENAZ003 **20,12€/u**



**CORTAVARILLAS**

Filos con dureza de 62 HRC. Gran capacidad de corte. Corta material hasta 48 HRC. Comfortable gracias a sus 12 posiciones de ajuste. Tope forjado con amortiguador para reducir el impacto del golpe. Longitud: 610mm.

ref.G KNICO002

**111,22€/u**



**REJILLAS**



**REJILLA 10x10**  
0,6mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA001 **0,70€/u**

Blanca  
ref.G FEPGA005 **0,84€/u**



**REJILLA 30x30**  
0,6mm.

ref.G FEPGA010

**5,14€/u**



**REJILLA 15x15**  
0,6mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA002 **1,12/u**

Blanca  
ref.G FEPGA006 **1,42€/u**



**REJILLA 17x17**  
**CON MOSQUITERA**  
0,8mm.

ref.G FEPGA014

**3,38€/u**



**REJILLA 17x17**  
Aluminio y blanca 0,6mm.  
Bronce 0,8mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA003 **1,32€/u**

Blanca  
ref.G FEPGA007 **1,74€/u**

Bronce  
ref.G FEPGA007 **3,40€/u**



**REJILLA PACK**  
**CON MOSQUITERA**  
0,6mm. 30uds.

15x15  
ref.G FEPRP001 **39,32€/pack**

20x20  
ref.G FEPRP002 **58,98€/pack**



**REJILLA 20x20**  
0,6mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA004 **1,74/u**

Blanca  
ref.G FEPGA008 **2,24€/u**



**REJILLA 20x20**  
**CON MOSQUITERA**  
0,8mm.

ref.G FEPGA015

**3,48€/u**



**REJILLA 25x25**  
0,6mm.

ref.G FEPGA009

**4,68€/u**



**REJILLA 15x30**  
0,6mm.

ref.G FEPGA011

**2,15€/u**



**REJILLAS Y EXTRACTORES**

**REJILLA REFORZADA  
CON MOSQUITERA**

25x30  
ref.G FEPGA020 **11,07€/u**  
50x40  
ref.G FEPGA021 **25,28€/u**



**REJILLA EMPOTRAR 16x16**  
0,6mm.

ref.G FEPGE001  
**3,40€/u**



**REJILLA EMPOTRAR 14x27  
CON MARCO**

Fija  
ref.G FEPGE008 **1,93/u**  
Regulable  
ref.G FEPGE009 **4,02€/u**



**REJILLA EMPOTRAR 21x11**  
0,8mm.

ref.G FEPGE002  
**6,42€/u**



**REJILLA EMPOTRAR  
A TUBO**

D-80  
ref.G FEPGE003 **1,15/u**  
D-100  
ref.G FEPGE004 **1,47€/u**  
D-120  
ref.G FEPGE005 **0,72€/u**



**REJILLA EMPOTRAR  
Y CLIPSAR MOSQUITERA**  
Blanca.

D-100  
ref.G FEPGE010 **4,98€/u**  
D-125  
ref.G FEPGE011 **5,92€/u**



**REJILLA EMPOTRAR  
A TUBO CON LAMAS**

D-100 14x14  
ref.G FEPGE006 **2,66€/u**  
D-120 16x18,5  
ref.G FEPGE007 **3,60€/u**



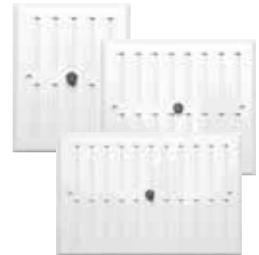
**REJILLA REGULABLE**  
Blanca. 7x24

ref.G FEPGA016  
**7,45€/u**



**REJILLA REGULABLE**  
Blanca.

17x13  
ref.G FEPGA017 **8,73€/u**  
17x18  
ref.G FEPGA018 **10,12€/u**  
17x25  
ref.G FEPGA019 **11,80€/u**



**REJILLA DIFUSOR ACERO**  
**20x20**  
Blanca.

D-100  
ref.G FEPGA022 **8,70€/u**  
D-125  
ref.G FEPGA023 **10,47€/u**



**EXTRACTOR  
ESTÁNDAR BASIC**  
D-100

ref.G FEPRE010  
**10,95€/u**



**EXTRACTOR  
ESTÁNDAR STAR**  
D-100

ref.G FEPRE011  
**16,32€/u**



**MEDICIÓN Y NIVELACIÓN**



**NIVEL PROLEVEL MAGNÉTICO**

Perfil de aluminio con una sección rectangular de 1.2mm de espesor. Dos fiolas antichoc en horizontal y vertical. Dos robustas tapas que protegen el perfil de aluminio. Precisión: +/- 0.5mm / m. Imanes de Neodimio.

40 cm	ref.G JARNI005	<b>21,82€/u</b>
50 cm	ref.G JARNI006	<b>23,60€/u</b>
60 cm	ref.G JARNI007	<b>25,55€/u</b>
80 cm	ref.G JARNI008	<b>31,15€/u</b>
100 cm	ref.G JARNI009	<b>37,10€/u</b>

**Irrompible**



**NIVEL ALA AVIÓN MAGNÉTICO**

Nivel de aluminio inyectado en naranja. Revestimiento por polvorización electrostática. Superficie fresada. Dos burbujas en horizontal y vertical. La lectura es tres veces más clara que en una burbuja convencional. Irrompible. La banda luminescente mejora la visibilidad en entornos oscuros. Precisión: +/-0.5 mm./m.

40 cm	ref.G JARNI001	<b>32,88€/u</b>
50 cm	ref.G JARNI002	<b>34,12€/u</b>
60 cm	ref.G JARNI003	<b>41,27€/u</b>
80 cm	ref.G JARNI004	<b>45,90€/u</b>



**ROLLO TUBO NIVEL CRISTALLO EXTRA**

Manguera monocapa en PVC cristal purísimo. Atóxico. Idónea en todos los casos en que no se necesite la resistencia a presiones altas. Alta flexibilidad en bajas temperaturas. 25 m.

10x14	ref.G TUBNI004	<b>17,37€/u</b>
8x10	ref.G TUBNI003	<b>8,27€/u</b>

**Homologado**



**FLEXÓMETRO IRONBLADE AUTOMÁTICO**

Carcasa metálica recubierta de goma para mejorar el agarre. Flexómetros de precisión homologados. Clase II. Bloqueo automático de la cinta.

5 m	ref.G RUBIF002	<b>6,75€/u</b>
8 m	ref.G RUBIF003	<b>10,47€/u</b>



**CINTA MÉTRICA**

Bellota. 50021-30

ref.G BELLO019

**18,93€/u**

**PLOMADA IMANTADA**

Rubí dispone de una selección de modelos que, sin renunciar al uso tradicional, garantizan un correcto funcionamiento y aseguran la calidad del producto. 600 gr.

ref.G RUBII113

**16,30€/u**



**MEDICIÓN LÁSER**

**Alcance 30m**

**GLM 30 PROFESIONAL**

Medidor láser muy pequeño y compacto. 4x10 cm. Muy fácil de usar. Un solo botón. Autosuma, memoria e iluminación de la pantalla. Exactitud +/- 2 mm. (con certificado ISO. IP54. Incluye funda, certificado de fabricación y 2 pilas de 1,5 V.



ref.G BOMED001

**Consultar precio**

**MARCAJE**

**REPUESTO TIRALÍNEAS**

Azul intenso para mejor visión. Muy resistente a las inclemencias meteorológicas.

- 250g  
ref.G JARCO002 **2,87€/U**
- 1000g  
ref.G JARCO001 **6,85€/U**



**Rayo rojo**

**DW088K-XJ**

Láser autonivelante de líneas en cruz: horizontal, vertical. Conexión al trípode 1/4" Aplicación de 2 botones e indicación de baja batería para facilidad de uso.



Clase de Láser 2, <1mW. Nivel de Exactitud +/-0.3 mm/m Número puntos 2. Rango de nivelación +/-4 °. Visibilidad interior de 15m 61x112mm. Altura 113mm.

**203€/U**

**FIJADOR DE AZULETE (polvorizador)**

Su aplicación permite una mayor duración de las marcas de azulete. Muy utilizado en zonas húmedas. 1l.

ref.G JARCO004

**9,63€/U**



**Rayo verde**

**DW088CG-XJ**

Rayo verde es 4 veces más brillante que el rayo rojo. Controles táctiles. Distancia 50m. Panel de control táctil, operación de 2 botones e indicación de batería.



Clase de Láser 2. Nivel de Exactitud ES +/- 0.3mm / 10m mm/m. Número puntos 2. Rango de nivelación 4°. Visibilidad interior 20m. 61x112mm. Altura 113mm.

**225€/U**

**TIRALÍNEAS DE CUERDA**

20m de cuerda. Cargado de azulete. Su carcasa hermética impide la pérdida de azulete. Tapón de rosca para facilitar la recarga.

ref.G JARCO003

**7€/U**



**NIVELACIÓN**

**Espesores cerámicos de 3 a 20mm**  
**Perfecta rotura previa al rejuntado**  
**Medidas 0,5-1-1,5-2 y 3mm**



**KIT DE NIVELACIÓN INICIACIÓN / Mustang**  
 Sistema de nivelación para cerámica. Bote de plástico con 100 u. de bases, 100 u. de cuñas y 1 tenacilla para su aplicación.



**TENACILLA APLICACIÓN TOOL TAJO / Ebro / Mustang**  
 Imprescindible para el perfecto ajuste de base + cuña.  
 Dispone de 2 niveles de regulación. De material resistente.

ref. G PMUST016  
**19,96€/u**

**Cuña grande**



**BOLSA CUÑAS / Mustang**  
 La pieza cuña junto con la pieza base (vea apartado base) componen el sistema que permite colocar cerámica para revestimiento y pavimento en grandes formatos asegurando una perfección de acabado absoluta. La cuña es una pieza recuperable. Por su tamaño contribuye a aliviar la fatiga por estrés al resultar más manejable. 300uds.

ref. G PMUST007  
**28,48€/u**

**Grosos de 3 a 20mm**



**BOLSA BASES / Mustang**  
 La pieza base junto con la pieza cuña (vea apartado cuña) componen el sistema que permite colocar cerámica para revestimiento y pavimento en grandes formatos asegurando una perfección de acabado absoluta. 300uds.

0,5mm	ref.G PMUST017	<b>18,63€</b>
1mm	ref.G PMUST008	<b>18,63€</b>
1,5mm	ref.G PMUST018	<b>18,63€</b>
2mm	ref.G PMUST010	<b>18,63€</b>
3mm	ref.G PMUST011	<b>18,63€</b>

**SISTEMA DE NIVELACIÓN DELTA / Rubí**

Grosos de 1,1'5, 2 y 3 mm. Distintas alturas, para poder trabajar con baldosas cerámicas de varios espesores: 3-12 mm, 6-15 mm o 11-20 mm.  
 Las bridas del sistema DELTA LS permiten, al colocador profesional, trabajar en combinación con cualquier tipo de cruceta, de esta manera podremos asegurar el mejor nivelado y la mejor posición de las baldosas cerámicas.  
 - Disponibles diferentes modelos:  
 - Brida de 3mm para baldosas de 6 a 15 mm.  
 - Brida de 1,5mm y 2mm. Para baldosas de 11 a 20 mm.  
 - Brida 1 mm / 1,5 mm y 2mm. Para baldosas de 3 a 12mm.

ref.3902  
**37,70€/u**



**CRUCETAS**

**Espesores cerámicos de 3 a 16mm**  
**Medidas 1-2 y 3mm**



**NIVELACIÓN GAMMA**

Kit nivelación	ref.G GMMNI001	1u	<b>32,45€</b>
Tenaza	ref.G GMMNI010	1u	<b>20,65€</b>
Base 3mm	ref.G GMMNI004	300u	<b>16,30€</b>
Base 2mm	ref.G GMMNI003	300u	<b>16,30€</b>
Base 1mm	ref.G GMMNI002	300u	<b>16,30€</b>
Cuñas	ref.G GMMNI009	300u	<b>21,92€</b>

**SEPARADOR PAVES**

Bolsa 350 unidades. 10mm.

ref.G JARSE006

**47,53€/u**



**CUÑA ALICATADO**

Para revestimiento.  
 Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones.  
 Bolsa 250 unidades.

ref.G TOCRU015

**1,51€/u**



**VENTOSA PARA CERÁMICA**

Mayor facilidad para trabajar las baldosas cerámicas.  
 Compatible con superficies lisas como el vidrio.  
 Resistencia hasta 40 kg.  
 Ø11cm. Mango ergonómico.

ref. G. RUBII062

**19,28€/u**



**CRUZETAS JUNTA MÍNIMA**

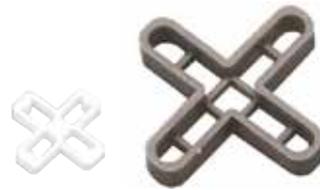
Para revestimientos y pavimentos con junta mínima.  
 Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones.  
 Bolsas de 250 y 500 uds.

1 mm	ref.G TOCRU005	250u	<b>1,44€</b>
1,5mm	ref.G TOCRU001	250u	<b>1,37€</b>
2 mm	ref.G TOCRU006	250u	<b>1,44€</b>
3 mm	ref.G TOCRU008	250u	<b>1,58€</b>
5 mm	ref.G TOCRU010	250u	<b>1,88€</b>
2 mm	ref.G TOCRU007	500u	<b>2,58€</b>
3 mm	ref.G TOCRU009	500u	<b>3,07€</b>
5 mm	ref.G TOCRU011	500u	<b>3,57€</b>

**CRUZETAS HUECAS**

Para pavimentos. Sin impurezas ni imperfecciones.  
 Estructura hueca con refuerzos internos.  
 Bolsas de 100 y 250 uds.

100 uds			
8 mm	ref.G TOCRU014		<b>1,95€</b>
15 mm	ref.G TOCRU004		<b>4,81€</b>
10 mm	ref.G TOCRU002		<b>3,25€</b>
250 uds			
7 mm	ref.G TOCRU012		<b>4,18€</b>



**RODILLERAS PROFESIONAL**

Juego de rodilleras Rubi.

ref. G. RUBII064

**23,20€/u**



**TRENCILLAS** | Hilos y cuerdas del Segura



**BOBINA TRENCILLA BLANCA**

De PVC.

Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

100 m	ref.G CORDE008	<b>1,53€/u</b>
50 m	ref.G CORDE007	<b>0,98€/u</b>

**Tiralineas**



**BOBINA TRENCILLA ROJO**

De PVC.

Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

100m	ref.G CORDE012	<b>1,73€/u</b>
50m	ref.G CORDE011	<b>1,05€/u</b>

**Alta capacidad de agarre**



**SISAL**

Cuerda formada por fibras vegetales y ecológicas. Fibra natural muy resistente y no se deshace. 100m. Torcido a 4 cabos.

8mm	ref.G CORDE001	<b>27,32€/u</b>
10mm	ref.G CORDE002	<b>34,62€/u</b>
12mm	ref.G CORDE003	<b>53,90€/u</b>

**Ideal para la intemperie**



**NYLON TRENZADO BRILLANTE**

8 mm. Interior trenzado y exterior de poliamida blanco brillante. Alta tenacidad. Muy buena resistencia al roce. Flexible y muy suave al tacto.

10 m	ref.G CORDE015	<b>4,67€/u</b>
50 m	ref.G CORDE017	<b>18,12€/u</b>



**BOBINA TRENCILLA NEGRA**

De PVC.

Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno. Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

100m	ref.G CORDE010	<b>1,73€/u</b>
50m	ref.G CORDE009	<b>1,05€/u</b>

**CORDELERÍA** | Hilos y cuerdas del Segura



**BOBINA SISAL 2 CABOS**

750 grs. Cuerda de fibras naturales torcidas a 2 cabos. Fibra natural muy resistente y no se deshace. Ideal para agricultura, ganadería, paquetería, bricolage. Paquetería en general.

ref.G CORDE004

**4,10€/u**

**Polipropileno 100%**



**BOBINA RAFIA 1 CABO**

600 mts a 750grs.  
Torcido a 1 cabo. Fibras de rafia muy resistente.  
Paquetería en general.

ref.G CORDE005

**3,22€/u**

**Para el trazo de guías**



**H.Y C. SEGURA RAFIA TELEFÓNICA**

Bobina 500 mts.  
Polipropileno 100%. Torcido a 3 cabos.  
Resistente al roce y muy manejable para su trabajo.

ref.G CORDE006

**20,42€/u**



**PULPO GOMA ELÁSTICA**

1,5 mts.  
Redondo, múltiples usos.

ref.G CORDE014

**1,97€/u**

**Ideal poleas**



**MADEJA ALGODÓN TRENZADA**

3 mm.  
Tacto suave, agradable y flexible.

ref.G CORDE024

**2,42€/u**

**SOLDADURA** | Solter

**Soldadura por electrodos**



**COTT-175E**

Con 160A de potencia, es capaz de soldar electrodos de 2,5 y 3,25 mm con altas prestaciones. Posibilidad de soldar TIG por Lift-Arc. Solo 3,9 kg de peso. Válido para generador.

ref. 04241

**229€/U**



**COTT-195E**

Con 200A de potencia, es capaz de soldar electrodos de hasta 4 mm con altas prestaciones. Posibilidad de soldar TIG por Lift-Arc. Solo 4 kg de peso. Válido para generador.

ref. 04250

**259€/U**



**PANTALLA OPTIMATIC 100**

Pantalla de soldadura electrónica. Regulación 9-13 y retardo. Muy ligera y cómoda. Ideal para soldadura por electrodos, MIG/MAG y TIG.

ref.G SOLTE003

**42€/U**



**ELECTRODOS** | Solter



**ELECTRODO INOXIDABLE**

10 uds. 2,5 mm.

ref.G SOLEL003

**7,68€/10 u**



**ELECTRODO FUNDICIÓN**

10 uds. 2,5 mm.

ref.G SOLEL004

**23,72€/u**

**Para soldar acero**



**ELECTRODO RUTILO**

168 uds. 3,2 mm y 258 uds 2,5mm.

168uds. 3,2mm ref.G SOLEL002 **15,27€/u**

258uds. 2,5mm ref.G SOLEL001 **16,15€/u**

**PINZA MASA CHAPA 200A**

ref.G SOLTE002

**4,97€/u**



**PINZA PORTAELECTRODO 200A**

ref.G SOLTE001

**10,30€/u**



**Para estructuras rígidas**



**ELECTRODO BÁSICO**

50 uds. 3,2 mm y 75 uds 2,5mm.

50uds. 3,2mm ref.G SOLEL006 **10,60€/u**

75uds. 2,5mm ref.G SOLEL005 **10,42€/u**

**MMA SOLDADURA CON ELECTRODOS REVESTIDOS**

**Aplicaciones**

El proceso es aplicable a aceros al carbono, aceros aleados, inoxidables, fundiciones y metales no féreos como aluminio, cobre, níquel y sus aleaciones.

**Selección del tipo de corriente (AC / DC)**

El soldeo por arco con electrodos revestido puede realizarse tanto en corriente alterna (AC) como en corriente continua (DC). La elección del tipo de corriente dependerá del tipo de equipo disponible, del electrodo a utilizar y del material a ser soldado.

Los equipos de soldadura tradicionales de SOLTER suministran corriente alterna (AC). Los equipos SOLTER con tecnología INVERTER suministran corriente continua (DC).

**Equipo de Soldadura**

El equipo que se utiliza en el proceso de soldadura es una fuente de energía que modifica los parámetros que tenemos en la red (Ej. 230V 50hz) a los necesarios para que un electrodo se funda correcta y homogéneamente.

**Rectificadores-INVERTER:** consumen corriente alterna y modifican

los parámetros voltaje (V) e intensidad (A). También rectifican la corriente que pasa de corriente alterna (AC) a corriente continua (DC).

**Pinza de masa**

La conexión correcta de la pinza de masa es una consideración de importancia. Un cable mal sujeto no proporcionará un contacto eléctrico consistente y la conexión se calentará, pudiendo producirse una interrupción en el circuito y la desaparición del arco.

La zona de contacto de la pinza de masa debe estar totalmente limpia sin substancias que puedan dificultar su correcto contacto como pinturas, barnices, aceites....

**Electrodo**

El elemento fundamental de este proceso es el electrodo, que establece el arco, protege el baño de fusión y que, al consumirse, produce la aportación de material que, unido al material fundido del metal base, va a constituir la soldadura.

Los electrodos tienen diámetros normalizados, siendo los más comunes los de 1,6mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,25mm; 4,0mm; 5mm; ...

Por otro lado, las longitudes más comunes son 150, 200, 250, 300, 350 y 450mm.

**PREPARACIÓN**

**PLÁSTICO CUBRETODO GRUESO**

40 micras.

ref.G PENCU001

**4,27€/u**



**TACO LIJA**

Grano fino, medio y grueso.

fino ref.G PENTI006

medio ref.G PENTI007

grueso ref.G PENTI008

**0,52€/u**



**PAPEL DE LIJA**

Grano 0 y grano 5. 230x330.

0 ref.G PENTI010

5 ref.G PENTI009

**0,23€/u**



**PAPEL CARTÓN CON CINTA**

Rollo 45 m.

15 cm ref.G PENPA002 **1,58€/u**

30 cm ref.G PENPA003 **2,08€/u**



**PAPEL CARTÓN SUELOS**

170 g. 90 cm x 45 m.

ref.G PENPA001

**11,55€/u**



**ESPÁTULA EXTRAFUERTE**

Inox.

ref.G PENTI004

**9,30€/u**



**ESPÁTULA PLACA INOX**

15cm.

ref.G PENTI013

**9,15€/u**



**Destornillador incorporado**

**ESPÁTULA C/DESTORNILLAOR**

15cm

ref.G PENTI011

**21,23€/u**



**ESPÁTULA 5890**

Larga. Mango de madera.

70. 70x212mm

80. 80x212mm

100. 100x212mm

70 ref.G BEESP001 **4,55€/u**

80 ref.G BEESP002 **4,72€/u**

100 ref.G BEESP005 **6,07€/u**



**JGO CARROCERO INOX**

4 piezas.

ref.G PENTI003

**2,72€/u**



**BROCHERÍA**

**PALETINA DOBLE**

Cerda natural. Mango madera.  
Para todo tipo de pinturas.

N.20	ref.G PALTIO10	<b>0,32€/u</b>
N.30	ref.G PALTIO11	<b>0,47€/u</b>
N.40	ref.G PALTIO12	<b>0,58€/u</b>
N.50	ref.G PALTIO13	<b>0,80€/u</b>
N.60	ref.G PALTIO14	<b>1,20€/u</b>
N.70	ref.G PALTIO15	<b>1,40€/u</b>



**PALETINA TRIPLE**

Cerda natural y fibras. Mango de plástico.  
Resiste a la mayoría de disolventes.

N.20	ref.G PALTIO01	<b>0,65€/u</b>
N.30	ref.G PALTIO02	<b>0,95€/u</b>
N.40	ref.G PALTIO03	<b>1,10€/u</b>
N.50	ref.G PALTIO04	<b>1,30€/u</b>
N.60	ref.G PALTIO05	<b>1,68€/u</b>
N.75	ref.G PALTIO06	<b>2,65€/u</b>
N.100	ref.G PALTIO07	<b>3,17€/u</b>



**PALETINA TEMPLE**

N.150. Canaria.

ref.G PALTIO16

**4,15€/u**



**PALETINA RADIADOR**

N.15	ref.G PALTIO08	<b>1,60€/u</b>
N.18	ref.G PALTIO09	<b>2,15€/u</b>



**BROCHA PENSADA**

N.6	ref.G BROCH001	<b>2,97€/u</b>
N.8	ref.G BROCH002	<b>4,38€/u</b>
N.10	ref.G BROCH003	<b>6,00€/u</b>
N.12	ref.G BROCH004	<b>7,65€/u</b>
N.14	ref.G BROCH005	<b>9,45€/u</b>



**CEPILLO METAL MINI**

ref.G PENTI005

**1,75€/u**



**BROCHA CATALANA**

ref.G BARBO040

**3,60€/u**



**BROCHA CAMPIR N.4**

ref.G BROCH006

**4,50€/u**



N.: ancho en mm.

**RECAMBIOS**



**CUBETA + REJILLA**  
Plástico 16 l.

ref.G PENTI001

**3,50€/u**

**PARA MINIRODILLOS**  
Varilla 6 mm.

ref.G RODIP006

**0,72€/u**



**ALARGADOR ALUMINIO**  
Alargador de rodillo. 2 m.

ref.G RODIP007

**9,13€/u**



**Económico**

**CUBETA PLANA**  
Plástico. 11 cm

ref.G PENTI002

**0,45€/u**



**MINI RODILLO SUPERFINO**  
Pack 2 uds. 10cm.

ref.G RODIP003

**1,12€/u**



**Esmaltes sintéticos**

**MINI RODILLO VELOURS**  
Pack 2 uds. 10 cm

ref.G RODIP005

**1,17€/2uds**



**Para imprimaciones**

**MINI RODILLO ANTIGOTA**  
Pack 2 uds. 10 cm

ref.G RODIP004

**1,12€/2uds**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**RODILLOS****Superficies tipo pladur y lisos muy finos****MICROFIBRA EXCELLENCE ROND 50**

Máxima retención de pinturas y poder de cubrición. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras. Acabado muy fino con pinturas plásticas.

ref.G RODIL001

**5,70€/u****Superficies lisas con pinturas plásticas****ANTIGOTA SUPER ROND 50**

Mango bimaternal. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. 22 cm.

ref.G RODIL003

**6,20€/u****Superficies rugosas con pinturas plásticas****SUPER FELPÓN ROND 50**

Máxima cubrición. Mango bimaternal. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras.

ref.G RODIL002

**6,75€/u****Fachadas y revestimientos exteriores****BICOLOR 60 ACOLCHADO**

Máxima cubrición. Ø 60 mm, óptimo rendimiento. Fabricado con esponja de poliuretano interior para máxima adaptación a las irregularidades.

ref.G RODIL004

**8,05€/u****RODILLO LANA ACRÍLICO ECO**

22 cm.

ref.G RODIP001

**2,65€/u****RODILLO ANTIGOTA ECO**

22 cm.

ref.G RODIP002

**2,72€/u**

**GAS** | Rothenberger

**Encendido piezoeléctrico**



**SET SOPLETE + MULTIGAS 300 ROFIRE**

Soplete con diábolo de soporte integrado. Ajuste preciso de la llama con la válvula reguladora de precisión.

Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación. Termorresistente e ignífuga hasta 1,000° C. Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida. No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud.

ref.G ROTHE005

**50,85€/U**

**Cobre**



**HILO SOLDADURA ESTAÑO 3 CU 100G**

Hilo de soldar de estaño cobre macizo sin plomo. Libre de plomo.

Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100g ref.G HISOL004 **consultar**

250g ref.G HISOL003 **consultar**

**Gas**



**BOTELLA MULTIGAS 300**

Cartucho desechable con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Contiene combinación 35% propano y 65% butano. Temperatura: 1925°C.

Norma DIN 417

ref.G ROTHE006

**5,40€/U**



**MANTA IGNÍFUGA**

Termoresistente e ignífuga por calor hasta 1000°C. Termoresistencia permanente hasta 900°C por llama directa y escoria fundida. No se deforma, larga vida útil, sin riesgo para la salud. Bordes reforzados por adhesión.

ref.G ROTHE007

**36,68€/U**

**Plata**



**HILO SOLDADURA ESTAÑO 3.5 AG 100G**

Aleación libre de plomo.

Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100g ref.G HISOL002 **consultar**

250g ref.G HISOL001 **consultar**

**CORTATUBOS | Rothenberger**

**Gran apertura**  
**Mordazas largas**

**LLAVE GRAN APERTURA**

Para trabajos en espacios de difícil acceso.

Compacta y ligera. Empuñadura de goma, protege contactos con superficies delicadas. Acceso a lugares donde no llegaríamos con otras llaves por su gran apertura y boca larga.

Diseño indicado para acción de tuerca-contratuerca en espacios reducidos.



6" ref.G ROTHE003 **35,17€/u**

8" ref.G ROTHE004 **39,43€/u**



**BOMBA DE COMPROBACIÓN TP25**

Sistema de doble válvula, permite autocomprobación de la bomba y ajuste de precisión de la presión. Manguera de comprobación con malla de acero, evita errores de lectura. Contenedor de acero resistente a la intemperie, con revestimiento DURAMANT®

ref.G ROTHE002

**203,70€/u**



**CORTATUBOS MINI PRO**

6-22mm. Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero...

Fácil control de la presión. Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado. Diseño monoblock, mayor precisión.

ref.G SUPEG001

**16,30€/u**



**Diámetros 30mm**

**CORTATUBOS ESTÁNDAR PRO**

30mm. Escariador plegable. Cuerpo y correa de aleación Zamak.

Guía monobloque. Rodillos con alojamientos para corte cerca del abocardado. Cuchilla de repuesto en el pomo. Pomo de diseño especial para un mejor agarre.

ref.G SUPEG002

**17,83€/u**



**CORTATUBOS TELESCÓPICO**

6-35mm. Ajuste rápido y cuchilla escariadora para tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable. Sistema telescópico de corredera. Mango ergonómico. Cuchilla de repuesto en el pomo. Cuchilla escariadora giratoria, autoalineable e integrada en el cuerpo. Rodillos con alojamientos para tubos abocinados.

ref.G SUPEG003

**32,30€/u**



**TIJERA CORTATUBOS DE PLÁSTICO**

0-42mm. Para corte de tubos tipo pvc, pex, pp, pb y mlp. De aluminio, gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Empuñadura superior con caucho antideslizante. Cuchilla en forma de v que permite un corte limpio y rápido.

ref.G ROTHE001

**52,88€/u**

**PLAQUISTA** | Rafael Vallès

**Mango bimaterial**



**SERRUCHO DE CONTORNEAS**

Serrucho para contornear con mango suave en bimaterial de goma. Para realizar cortes precisos en placas.

ref. 664G06

**7,10€/u**



**CUTTER PLÁSTICO HOJA 18 MM + 2 CUCHILLAS RECAMBIO**

Cutter bimaterial goma-plástico con dos cuchillas de repuesto en su interior. Hoja de 18mm.

ref. 664040

**2,94€/u**



**TIJERA PARA CHAPA APERTURA RÁPIDA**

Tijera con apertura rápida para mayor comodidad y rapidez en su uso. Mango ergonómico, bimaterial.

ref. 667P05

**14€/u**



**PUNZONADORA PERFILES 2 MANOS ECO**

Punzonadora de perfiles de dos manos. Mango suave. Perfora un máximo de 0,8mm. Permite la unión de dos perfiles ya que perfora y dobla unas pequeñas pestañas que le dan rigidez a la estructura. Su utilización con dos manos le permite poder ejercer una mayor palanca y punzonar con menor esfuerzo.

ref. 701014E

**33,15€/u**



**ADAPTADOR PARA TOPE DE PROFUNDIDAD**

Adaptador especial para apretar tornillos en las placas de yeso o pladur. Este adaptador permite regular la profundidad del atornillado evitando que el tornillo se introduzca demasiado en la placa y la estropee.

ref. 333XA3

**12,73€/u**



**CINTURÓN PROFESIONAL PIEL**

Práctico para llevar las herramientas a mano. Piel accesorios metálicos galvanizados.

ref. 846001

**21,28€/u**

**PLAQUISTA | Rafael Vallès**



**PALETA ESTUCADOR INOX**

Paleta de estucador con mango bimataterial ergonómico. Diseño especial para plaquista. Medidas 160-180-200-240 mm. Acero inoxidable. Mango ergonómico. Bimataterial.

160mm	ref. 904RG4	<b>5,90€/u</b>
180mm	ref. 904RG5	<b>6,34€/u</b>
200mm	ref. 904RG6	<b>6,57€/u4</b>
240mm	ref. 904RG8	<b>7,03€/u</b>



**ESCOFINA DE PLACAS TIPO ESCARABAJO**

Escofina para usar con una mano. Diseñado para uso profesional. Recomendada para trabajos profesionales de instalación de pladur. Es adecuada para limar, raspar y cepillar.

ref. 701022

**7,54€/u**

**RECAMBIO ESCOFINA DE PLACAS 140mm**

Las hojas de recambio son fácilmente intercambiables.

ref. 701023

**4,33€/u**

**ELEVADOR PLACAS MANUAL CON BLOCAJE**

Para elevación de placas del suelo con la mano, no es necesario agacharse, bloqueo para mantener placa elevada sin esfuerzo. Diseñado para profesionales de la instalación y el montaje de Pladur.

ref. 701015

**33,55€/u**



**ESPATULA INOX. 5 PUNTAS M.GOMA 150Mgomas**

Espátula con mango bimataterial ergonómico de gran confort, con 5 puntas intercambiables. Hoja con material de acero inoxidable. Dispone de orificio para colgar. Permite acabados profesionales y facilidad de manejo con la punta en la parte trasera.

ref. 904G15E

**12,19€/u**



**LIJADORA DE MANO**

80x230mm.

ref. 701008

**6,49€/u**

**LIJA RECAMBIO**

Tela abrasiva 115x280 (10un.)

ref. 701009

**7,43€/u**

**Base 80x220**



**CARRO TRANSPORTA PLACAS**

Carro para el transporte de placas en cartón yeso.

ref. 701020

**158,72€/u**

**TORNILLERIA Y FIJACIÓN**

**TORNILLO AUTOTALADRANTE EQUIPADO**

Para fijación sobre vigas de hierro. No necesita taladro previo. De 4,8x19 hasta 6,3x110 mm. 200 uds.

ref.G RECTO003

**22,72€/u**



Metal

**DIN 7504N**

1000 uds.

Cabeza alomada. Tornillo autotaladrante y autoroscante de cabeza alomada. De 3,5 a 9,5mm.

ref.G DESCA002

**5,88€/u**



Ideal perfiles PYL

**TORNILLO ROSCA SALOMÓNICA**

De acero. Sujeción de cubiertas. Ideal para chapa de fibrocemento con aislante. 500 unidades.

23x130 ref.G RECTS002 **78,92€/u**

23x80 ref.G RECTS001 **68,85€/u**



**TORNILLO FOSFATADO**

1000 unidades.

3.5x25 ref.G DESCA006 **5,88€/u**

3.5x35 ref.G DESCA007 **8,03€/u**

3.5x45 ref.G DESCA008 **10,20€/u**



Para placa yeso laminado PYL

**TACO LATÓN (DESA)**

Se expande. Con rosca cónica interna para cargas ligeras. Ideal montajes colgantes de varillas roscadas. 100 unidades.

M4 ref.G DESCA015 **9,45€/u**

M6 ref.G DESCA016 **8,00€/u**

M8 ref.G DESCA017 **9,73€/u**



**TACO CLAVO**

6x35. 100 unidades.

ref.G DESCA001

**4,18€/u**



**TACO SUPER INCO**

De plástico. Especial para fijación de placas aislantes y materiales blandos. Caja 250 unidades.

10x70 ref.G DESCA003 **27,22€/u**

10x90 ref.G DESCA004 **29,42€/u**

10x120 ref.G DESCA005 **34,80€/u**



Para aislantes

**TACO CLAVO PERFILERIA**

Cabeza ancha y tornillo especial de cabeza avellanada para expansión por percusión.

100 uds

6x32 ref.G DESCA009 **4,12€/u**

6X40 ref.G DESCA010 **5,90€/u**

500 uds

6x32 ref.G DESCA011 **25,60€/u**

6X40 ref.G DESCA012 **26,05€/u**



**ABRAZADERA PARA TUBO BAJANTE**

M8. 100uds.

90 ref.G RECA001 **51,05€/u**

100 ref.G RECA002 **53,38€/u**

110 ref.G RECA003 **54,11€/u**

125 ref.G RECA004 **58,21€/u**



**TIRAFONDO CABEZA ROSCADA**

M8x40 (TESM8) 100 unidades.

ref.G RECTT001

**3,63€/u**



**FSK20C GRAPADORA CERCAS**

Alicate para atado en cercas, vallas, jaulas... Multigrapa: A16, A18, A20. Omega 20; HR22. Mangos ergonómicos multimaterial. Incorpora bloqueador de cierre. Con cortador de alambre hasta Ø3mm.

ref.G DESPZ007

**24,60€/u**



**GRAPA OMEGA 20**

200 unidades.

Galvanizada ref.G DESPZ008 **2,63€/u**

Verde ref.G DESPZ009 **3,58€/u**





# Pick&Mix

Espacio autoservicio de tornillería, fijación y sujeción

## ¿Cómo funciona?

- Escoja un formato de bolsa.
- Elija el producto necesario, con opción a mezclarlos.
- Cierre la bolsa y pase por caja, sabiendo lo que va a pagar.



!!!Más de 500 clientes ya han confiado en nuestro proyecto!!!

**TACOS PARA CARTÓN YESO | Fischer**

**3 en 1**

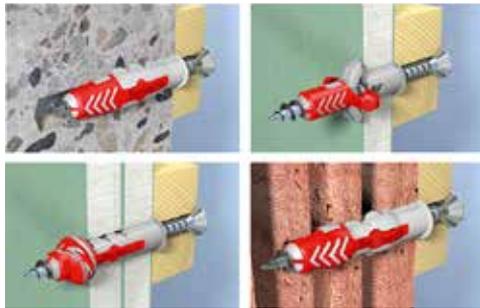
**Expansión, pegado y anudado**



**DUOPOWER**

Taco inteligente de 2 componentes con tres principios de funcionamiento. El taco universal inteligente es ideal para fijaciones muy versátiles con un solo taco.

5x25	ref.555005	<b>4,73€/u</b>
4x40	ref.555008	<b>9,60€/u</b>
6x30	ref.555005	<b>6,42€/u</b>
10x50	ref.555010	<b>9,26€/u</b>



**Autoperforante**

**No necesita taladro**



**DUOBLADE**

El TACO BICOMPONENTE AUTOPERFORANTE PARA placas de yeso que permite una instalación rápida y sencilla. Instalación rápida y sencilla en placas de yeso y placas de fibra de yeso.

La punta de metal garantiza una instalación sencilla y segura. Accionamiento PZ 2. Mismo accionamiento para taco y tornillo.

Ref.545675

**17,50€/u**



**TACOS PARA CARTÓN YESO | Fischer**

**La solución integral para el cartón yeso**

**DUOTEC**

El funcionamiento exclusivo y la geometría del Duotec permiten un soporte de cargas muy pesadas para tacos vuelco. En fijaciones múltiples, reduce el número de fijaciones y maximiza la seguridad. Permite el uso de diferentes medidas y tipologías de tornillos. En aplicaciones en hueco, se utiliza el Duotec como un taco vuelco. En materiales macizos, el taco puede utilizarse como taco de expansión.

∅ 10	ref.541888	<b>9,39€/u</b>
∅ 12	ref.544667	<b>6,71€/u</b>



**PLACA DE CUBIERTA**

**APOYAONDAS METÁLICO GRAN ONDA**

Altura 50 mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de gran onda. 250 uds.

ref.G RECEN001

**60,58€/u**



**APOYAONDAS METÁLICO MINI ONDA**

Altura 18 mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de minionda. 250 uds.

ref.G RECEN002

**29,43€/u**



**CHAPA ANTICLÓN ONDA**

250 uds.

ref.G RECEN003

**59,28€/u**



**ARANDELA 7 mm**

500 uds.

ref.G RECEN004

**25,35€/u**



**CHAPA MINI ONDA GALVANIZADA**

100 uds.

ref.G RECPZ002

**7,73€/u**



**GANCHO CUBIERTA**

De acero. Para sujetar cubiertas metálicas, fibrocemento o viguetas. 6 mm. M7.

110x44x20	ref.G RECGA009	<b>57,32€/250u</b>
150x44x20	ref.G RECGA001	<b>56,98€/250u</b>
170x44x20	ref.G RECGA002	<b>57,32€/250u</b>
190x52x20	ref.G RECGA003	<b>60,23€/250u</b>
210x60x20	ref.G RECGA004	<b>65,58€/250u</b>
230x68x20	ref.G RECGA005	<b>77,50€/250u</b>
250x120x20	ref.G RECGA006	<b>84,00€/250u</b>
280x120x20	ref.G RECGA008	<b>43,62€/125u</b>
300x120x20	ref.G RECGA007	<b>45,87€/125u</b>

**SOPORTES PARA FIJACIÓN TEJA Y PLACA**

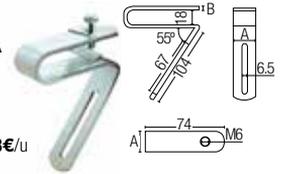
**SOPORTE FIJACIÓN TEJA**

100 uds.

Curva

ref.G RECSO001

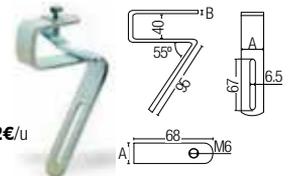
**62,48€/u**



Mixta

ref.G RECSO003

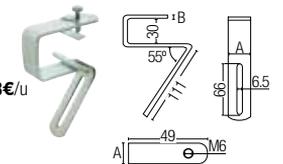
**78,42€/u**



Plana

ref.G RECSO002

**78,38€/u**



**SOPORTE PLACA**

50 uds.

ref.G RECEN005

**40,38€/u**



**BRIDAS Y VARILLAS**

**TORNILLO GAFA MARCO  
SERRETA**

200 unidades.

ref.G CEMAC001

**31,02€/u**



**VARILLA ROSCADA**

Para montajes de instalación.  
Longitud de 1 metro. Zinc

6x1000 ref.G CEMAC002 **1,35€/u**

8x1000 ref.G CEMAC003 **2,20€/u**

10x1000 ref.G CEMAC004 **3,57€/u**



**BRIDA NYLON NEGRA**

100 uds.

3.6x200 ref.G DESAB001 **1,42€/u**

3.6x250 ref.G DESAB002 **1,77€/u**

3.6x300 ref.G DESAB003 **2,17€/u**

3.6x370 ref.G DESAB004 **3,03€/u**

4.8x200 ref.G DESAB005 **1,83€/u**

4.8x250 ref.G DESAB006 **2,68€/u**

4.8x300 ref.G DESAB007 **2,85€/u**

4.8x350 ref.G DESAB008 **3,72€/u**

4.8x350 ref.G DESAB009 **4,00€/u**

7.8x240 ref.G DESAB010 **4,63€/u**

7.8x300 ref.G DESAB011 **5,70€/u**

7.8x365 ref.G DESAB012 **6,63€/u**

7.8x540 ref.G DESAB013 **12,12€/u**

8.8x760 ref.G DESAB014 **21,58€/u**

12.5x1000 ref.G DESAB015 **44,17€/u**



**CINTA PERFORADA 17**

Sistema flexible para fijación.  
Carga de trabajo a tracción 70 kg.

ref.G RECPZ001

**3,38€/u**



**ACCESORIOS | Onduline**

**Soporte madera**

Incluye arandela

**CLAVO PVC ROJO**

6-5,5. 400 uds. Cabeza PVC.

ref.G ONDUL012

**27,73€/u**



**CLAVO ESPIRAL**

Para fijar placas bajo teja.  
Bolsa 200 uds.

8cm ref.G ONDUL002 **17,98€/u**

11,5cm ref.G ONDUL011 **20,42€/u**

*Se sirve sin arandela*

**Soporte madera**

**ARANDELAS ROJAS**

Bolsa 200 uds.

ref.G ONDUL003

**6,17€/u**



**CLAVO TACO**

9cm. Bolsa 200 uds.  
16cm. Bolsa 100 uds.

9cm ref.G ONDUL013 **24,33€/u**

16cm ref.G ONDUL015 **37,33€/u**

*Se sirve sin arandela*

**Soporte hormigón**

**ARANDELAS ROJAS**

Bolsa 200 uds.

ref.G ONDUL003

**6,17€/u**



**Soporte cerámico**

**CLAVO NYLON**

8 cm. Fijaciones para forjados  
cerámicos asegurando un  
agarre excepcional.  
100 uds.

ref.G ONDUL014

**20,15€/u**



**Para placa Onduvilla**

**CLAVOS ONDUVILLA**

50 uds. Rojo 6.5

ref.G ONDUL009

**6,25€/u**



**SEÑALIZACIÓN**

**408**



**CALZADO LABORAL**

**410**



**GAFAS DE PROTECCIÓN**

**416**



**GUANTES**

**418**



**ROPA LABORAL**

**422**



**SEGURIDAD PERSONAL**

**426**



<b>SEÑALIZACIÓN</b>	<b>408</b>
<b>CALZADO LABORAL</b>	<b>410</b>
<b>GAFAS DE PROTECCIÓN</b>	<b>416</b>
<b>GUANTES</b>	<b>418</b>
<b>ROPA LABORAL</b>	<b>422</b>
<b>SEGURIDAD PERSONAL</b>	<b>426</b>

**MALLAS Y CINTAS**



**MALLA SEÑALIZACIÓN**

Color naranja.  
Disponible en varios tamaños y grosores:

- 1x50m 90g ref. MALSE003 **19,28€/u**
- 1,2x50m 90g ref. MALSE004 **22,88€/u**
- 1,2x50m 150g ref. MALSE008 **33,47€/u**



**MALLA PROTECCIÓN FACHADA**

Máxima resistencia. Más duradera. Más fácil colocación.  
Ojete cosidos con doble refuerzo lateral.

- 3x20m ref. G\_PONSA018 **40,60€/u**
- 6x10m ref. G\_PONSA019 **40,60€/u**



**MALLA BALIZAMIENTO**

1,9 x 50m.  
Rafia de HDPE. Anti UV 2% sobre el total de la masa.  
Duración solar 450kly. 90% de ocultación. 90grs/m<sup>2</sup>.  
Verde oscuro/naranja.

ref.G MALSE010

**72€/u**

**MALLA SEÑALIZACIÓN PELIGRO**

1 x 50m.  
Rafia de HDPE. Anti UV 2% sobre el total de la masa.  
Duración solar 450kly. 90% de ocultación. 55grs/m<sup>2</sup>.  
Amarillo/negro.

ref.G MALSE009

**27€/u**

**Galga 200**

**Gran resistencia intemperie**

**CINTA SEÑALIZACIÓN**

Banda de polietileno.  
NO PASAR. Ancho 8 cm.  
Largo 200 metros.

ref.G JARCO005

**10,10€/u**



**Galga 85**

**CINTA SEÑALIZACIÓN ECONÓMICA**

Ancho 7cm. Largo 200 metros.  
Calidad estándar no estirable.

ref.G CINSE002

**2,57€/u**



**SEÑALES**

**CARTEL COMBINADO GAMMA**

De PVC serigrafiado con los pictogramas principales requeridos en la obra. 100x70cm. Cuatro agujeros en las esquinas.

ref.G JASEN010

**10,23€/u**



**CARTEL PROHIBIDO PASO**

De PVC serigrafiado. 21x29cm. 0,7mm de espesor.

ref.G JASEN007

**2,52€/u**



**CARTEL PROHIBIDO PASO AJENO OBRA**

De PVC serigrafiado. 21x29cm. 0,7mm de espesor.

ref.G JASEN015

**2,52€/u**



**CARTEL USO CASCO**

De PVC serigrafiado. 21x29cm. 0,7mm de espesor.

ref.G JASEN014

**2,52€/u**



**CARTEL PELIGRO ZONA DE OBRAS**

De PVC serigrafiado. 21x29cm. 0,7mm de espesor.

ref.G JASEN013

**2,52€/u**



**CONO**

500 mm. Polietileno.

Banda blanca ref.G JASEN002

**6,08€/u**

Banda reflect. ref.G JASEN003

**8,90€/u**



**TRAZADOR DE OBRAS**

500ml. Disponible en varios colores:

Amarillo ref.G TMARK010

Azul ref.G TMARK020

Rojo vivo ref.G TMARK030

Verde ref.G TMARK040

**4,40€/u**



**LÁMPARA AMARILLA**

Lámpara para obras.

ref.G JASEN008

**12,82€/u**



**PILA 4R25**

Para lámpara amarilla.

ref.G JASEN009

**3,85€/u**



**PALETA STOP-PASO**

Mango de plástico.

ref.G JASEN012

**16,47€/u**



**BOTAS**

Todo el calzado, disponible en tallas 40 a 46. Otras tallas consultar.

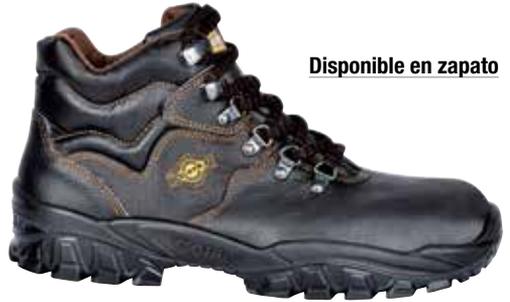


**JOKER2 S1P**

De piel grabada negra. Suela PU 2D. Puntera de acero.

ref.G DELJU

**20,02€/u**



**Disponible en zapato**

**NEW RENO S3 SRC**

Empeine de piel hidrofugada. Forro transpirable y antiabrasión. Plantilla de EVA y tejido, anatómica, perforada y antiestática. Puntera de acero.

ref.G NRENO

**31,52€/u**

**Absorción energía en talón**



**COMP+ S1P**

Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites, hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref.G BEPRO192

**35,421€/u**



**NEW IONIAN S1P**

Corte en piel hidrofugada imprimida y tejido transpirable. Forro SANY-DRY® transpirable. Plantilla de EVA y tejido, anatómica, perforada y antiestática.

ref.G IONIN

**42,40€/u**

**Muy ligero**  
**ESD**  
**Gran aislamiento**



**GEO S3 SRC**

Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, aumentando el confort

ref.G CALZD

**69,40€/u**

Suela  
con corcho



**Disponible en zapato**  
**Protección contra el frío**



**GOYA BROWN S3 CI SRC**

Nobuck hidrófuga. Forro tejido 100% poliamida, antibacteriano, transpirable y muy resistente al tirón gracias a su estructura que no se rasga. Plantilla AIR de EVA y tejido, anatómica, perforada, antiestática y elevado apoyo. Suela PU/TPU.

ref.G GOYAC

**64,48€/u**

**BOTAS**



**Kevlar**  
**Gran aislamiento**

**LANDO S3 HRO SRC**

Dibujo de la suela elaborado para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, aumentando el confort.

ref.G CALZD065

**60,40€/u**

**Suela con corcho**



**BOTAS DE AGUA**

Todo el calzado, disponible en tallas 40 a 45. Otras tallas consultar.

**Sin protección en puntera**



**JOUCAS 20 BE**

PVC biinyección. Forro poliéster. Suela PVC con tacos. Suela resistente a hidrocarburos. Protección antiestática. Talla 39 a 47.

ref.G DELBO

**8,78€/u**

**NEW TYPHOON S5**

De PVC. Forro de poliéster. Plantilla absorbente y deabsorbente, forrada con tejido. Puntera protección.



ref.G NTYPH

**37,13€/u**

**GIGNAC2 SRC S5**

PVC biinyección. Forro jersey de poliéster. Suela PVC con tacos. Placa de acero inox resistente a perforaciones. Talla 39 a 47.



ref.G DELGI

**18,75€/u**



Modelo Trail de Bellota

**ZAPATOS**

Todo el calzado, disponible en tallas 40 a 46. Otras tallas consultar.



**JET 2 S1P**

Piel cupron brabada, forro poliamida.  
Suela inyectada de poliuretano. Puntera de acero.

ref.G DELJE

**21,37€/u**



**FENNEC III S1P**

Corte en serraje afelpado. Forro poliamida absorbente.  
Plantilla poliamida sobre EVA. Suela con tacos antideslizantes.  
Protección antiestática. Puntera de acero.

ref.G DELJE

**24,90€/u**



**NEW VOLGA S3 SRC**

Empeine de piel imprimida hidrófuga. Forro exterior sintético  
transpirable. Forro interior Texelle 100% poliamida, transpirable.  
Plantilla Air de Eva. Suela de poliuretano doble densidad.  
Puntera de acero.

ref.G NVOLG

**30,53€/u**



**Tejido transpirable**

**NEW NILO S1P**

Corte en piel engamuzada perforada. Forro TEXELLE transpira-  
ble, absorbente, deabsorbente y antiabrasión. Plantilla de EVA y  
tejido. Anatómica, perforada y antiestática. Suela antideslizante.  
Puntera de acero.

ref.G NILON

**32€/u**

**Absorción energía en talón**



**COMP+ S1P**

Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de  
vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites,  
hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref.G BEPRO197

**35,42€/u**

**Alta ventilación  
Confort absoluto**



**ASTI S1P**

Corte en piel serraje afelpado y poliéster tipo mesh. Suela de  
composite antiperforación ultra flexible. Puntera de composite  
200j. más ligera que el acero. No conductor del calor ni  
del frío.

ref.G DELJE2

**37,58€/u**

**ZAPATOS**



**Ideal verano**

**NEW BENGALA S1 P SRC**

Empeine piel serraje perforada. Forro interior transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática gracias a un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores. Puntera no metálica en fibra de vidrio resistente a 200 J. Plantilla antiperforación no metálica zero perforación.

ref.G BENGA

**39,90€/u**



**Puntera antiabrasión**

**PORTO S1P**

Piel engamuzada perforada y LYCRA®. Plantilla AIR de EVA y tejido, anatómica y antiestática. Suela PU doble densidad. Top return.

ref.G PORTO

**45,42€/u**



**Muy ligero**

**D SPIRIT S1P SRC**

Corte en piel serraje afelpado, forro poliéster, suela de PU caucho. Calzado no magnético. No conductor de calor y frío.

ref.G DELJE

**61,50€/u**



**Kevlar  
Especial mujer  
Tallas de 35 a 42  
Gran aislamiento**

**LEIA S3 HR0 SRC**

Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, aumentando el confort. Color gris-rosa.

ref.G CALZD075

**55,90€/u**

Suela con corcho 



**Especial mujer  
Tallas de 36 a 41**

**ALICE S3 SRC**

Empeine nubuck hidrófugo. Suela de poliuretano TPU. Puntera aluminium 200J. Plantilla antiperforación no metálica APT PLATE-Zero perforation.

ref.G ALICE

**59,35€/u**



**Antiestática  
Alta resistencia**

**VERMEER BROWN S3 SRC**

Empeine nubuck pull-up hidrófugo. Suela de poliuretano TPU. Puntera no metálica TOP RETURN. Plantilla antiperforación no metálica APT PLATE-Zero perforation. 100% metal free, protección de la puntera.

ref.G VERME

**59,45€/u**

**ZAPATOS**

Todo el calzado, disponible en tallas 40 a 46. Otras tallas consultar.



**ESD**  
**Suela PU/Nitrilo**  
**Clima Cork System**

**HIGHWAY EO1 S3 SRC**

Suela PU/Nitrilo. Al igual que los neumáticos del coche, la suela es su contacto vital con el suelo. Por eso estos zapatos se hacen con una tecnología especial PU/Nitrilo.

ref.G CALZD029

**64,25€/U**



**Suela de pitones**  
**Recomendada por podólogos**

**JAMOR S3**

Conocedores de las zonas de mayor presión del pie, estudiadas por el área de Ortopedia y Podología, el SPODOS decidió probar que el uso de pitones planos beneficia el contacto del pie con el suelo. Del trabajo de un equipo multidisciplinar nació una suela innovadora, en la que estas zonas de hiperpresión son aliviadas a través de la distribución correcta de las fuerzas. Esta suela respeta el ciclo natural de la marcha.

ref.G CALZD007

**64,25€/U**



**Muy ligero**  
**ESD**  
**Gran aislamiento**

**WAVE S3 SRC**

Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, aumentando el confort.

ref.G CALZD040

**64,25€/U**

Suela con corcho



**ESD**  
**Suela de nitrilo**  
**Gran aislamiento**

**YODA S3 HR0 SRC**

Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, aumentando el confort.

ref.G CALZD058

**55,90€/U**

Suela con corcho



**Deportivo ligero**  
**Máxima transpirabilidad**

**TRAIL NEGRO S1P**

Corte mesh altamente transpirable. Zona del tobillo reforzada y suela de caucho para no resbalsarse y EVA para que sea ligera. Puntera y plantilla antiperforación no metálicas

ref.G BEPRO099

**67,97€/U**



**Hidrófugo**

**TRAIL GRIS S3**

Microfibra hidrofugada acabado nobouck. Diseño con canales más anchos, zonas de frenado, absorción de impactos.

ref.G BEPRO104

**71,57€/U**

**COMPLEMENTOS**

**Ideal para aguantar mucho tiempo de pie**



**PLANTILLA IPER GEL**

Anatómica, perforada, antiestática y preformada garantiza confort ergonómico y alta transpirabilidad. La presencia del estrato de gel asegura una buena absorción del choque de impacto y reduce incluso los choques más pequeños que se generan durante la fase de la deambulación. Los canales que se encuentran en la superficie inferior de la plantilla favorecen la circulación de aire en el interior del calzado. El forro del tejido absorbe el sudor y deja el pie seco.

ref.G COFRA024 a 030

**13,53€/u**

**Aislante**



**PLANTILLA METATARSAL**

Antiestática, anatómica y perforada, en poliuretano perfumado, muy suave, forrada con tejido. El inserto de gel blando en la zona metatarsal garantiza estabilidad y confort sobre todas las superficies. Aisla del frío y del calor.

ref.G COFRA018 a 023

**8,52€/u**



**CORDONES BOW**

Alta resistencia al tiraje: 2 veces superiores a los prescritos por la norma (método ISO2023); antiabrasión: degradación del 10% después de 11.000 frotamientos  
COLORES: negro/marrón.

110cm ref.G COFRA031

90cm ref.G COFRA032

**6,93€/u**

**Ideal verano**

**CALCETÍN TOP SUMMER**

De verano. Perfecta adherencia al pie con una doble banda elástica que inhibe la formación de ampollas. Empeine acolchado, menor presión en la zona de flexión favoreciendo la circulación de la sangre. Sistema de acondicionamiento del aire con la construcción especial que deja el pie seco e inhibe la formación de bacterias. Puntera y talón reforzados. LYCRA® permitiendo mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.



**Composición:**  
76% Poliéster COOLMAX® freshFX®  
18% Nylon  
3% Elastán LYCRA®  
3% Algodón.

ref.G COFRA011 a 013

**7,92€/u**

**Térmico ideal invierno**

**CALCETÍN WINTER**

Aislamiento térmico con grosor reducido, esponja plantar diseñada con forma anatómica dejando siempre el pie seco. Tratamiento freshFX® antibacteriano y contra los malos olores. Bandas de lana merina que mantienen la pantorrilla cálida. Tobillo, tendón de Aquiles y empeine acolchados. Puntera y talón reforzados con costura plana. LYCRA® permitiendo mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.



**Composición:**  
58% Poliéster THERMOLITE®  
20% Poliéster COOLMAX® freshFX®  
10% Nylon  
4% Lana merina  
4% Acrílico  
2% Elastán LYCRA®  
2% Awlgodón.

ref.G COFRA 014 a 016

**10,03€/u**

**INFORMACIÓN**

**EN ISO 20345:2007**

- S1P** A + FO + E + P
- S3** A + FO + E + WRU + P
- S5** A + FO + E + P + Resistencia al agua

- FO** Suela resistente a los hidrocarburos.
- P** Plantilla antiperforación.
- HRO** Suela externa resistente al calor por contacto.
- WR** Calzado resistente al agua.
- WRU** Material del empeine impermeable.
- CR** Tejido resistente a los cortes.
- SRC** (SRA+SRB) Calzado resistente al deslizamiento.

**GAFAS** | Pegaso

**Graduada**  
**Máximo confort y resistencia**



**WORK&FUN**

Gafa de protección ocular con lente en policarbonato transparente. Graduación de +1 hasta 3 dioptrías. Para trabajos que requieren una visión de cerca aumentada. Alto nivel de protección frente a impactos, rayaduras y empañamiento.

ref.G GAFAS024



Colores disponibles + graduación

**25€**/u

**Compatible con gafas graduadas**



**VISITOR**

Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS016

**1,05€**/u



**FÉLIX**

Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS023

**1,30€**/u

**Varilla ajustable**



**B7**

Lente antivaho. Tratamiento antivaho-antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS002

**6€**/u

**Protector interior de foam**



**F1**

Lente antivaho y antirraya. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Montura de máximo confort. Filtro ultravioleta.

ref.G GAFAS013

**15,20€**/u

**Protección nasal**



**SICURIS**

Ergonómica. Tratamiento antivaho-antirraya.

ref.G GAFAS003

**6€**/u

**Lateral antideslumbrante**



**B3**

Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Montura tipo visitante. Varillas ajustables. Antivaho y antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS001

**6€**/u

**Filtro ultravioleta**



**BLACK & WHITE + FOAM**

Filtro ultravioleta. Contraimpacto alta velocidad, baja energía a temperaturas extremas. Tratamiento antivaho - antirraya. Banda extraíble ajustable. Frontal goma extraíble antishock.

ref.G GAFAS017

**13,68€**/u

**GAFAS | Pegaso**

**Para situaciones de trabajo extremas**



**IMAX**

Alto nivel de protección contra impacto, rayaduras y empañamiento. Visión panorámica aumentada. Frontal con orificios de aireación.

ref.G GAFAS022

**13,90€/u**

**Tratamiento antivaho - antirraya**

**Puente de goma**

**Varilla ergonómica**



**BLACK & WHITE**

Contraimpacto. Alta velocidad, baja energía. Modelo solar: filtro solar laboral alta intensidad. Modelo incolora: lente incolora con filtro ultravioleta.

Solar ref.G GAFAS019

Incolora ref.G GAFAS018

**7,50€/u**

**Tratamiento antivaho - antirraya**



**LITE**

Contra gotas de líquidos. Contraimpacto alta velocidad. Antipolvo grueso.

ref.G GAFAS007

**8€/u**

**Con lente solar fotocromática**



**FOTOCROM S2S**

Se aclara y se oscurece de forma automática con la intensidad de luz solar.

Ideal para trabajos al aire libre. Calidad óptica nº1. Antirraya.

ref.G GAFAS014

**31,50€/u**

**Tratamiento antivaho - antirraya**



**XL**

Contra gotas de líquidos. Contra metales fundidos y sólidos calientes. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS008

**12,90€/u**

**Antivaho - antirraya**

**Evita los reflejos**

**Tratamiento**



**F1 POLARIZADA**

Contraimpacto alta velocidad baja energía. Montura máximo confort y resistencia. Protector interior de foam extraíble. Varillas en coinyección. Calidad óptica nº1. PC UV400.

ref.G GAFAS012

**39,53€/u**

**Compatible con gafas graduadas y casco**



**EOS**

Lente antivaho. Contra gotas de líquidos. Contraimpacto alta velocidad. Contra metales fundidos y sólidos calientes.

ref.G GAFAS009

**13,90€/u**

**Compatible con gafas graduadas**



**OVERON**

Filtro de soldadura a gas compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS021

**13,90€/u**

**GUANTES** | Tomás Boderó

**Colocador cerámica**



**300 NB GRIP**

De algodón y poliéster reciclado sin costuras. Recubrimiento de látex rugoso verde o naranja en la palma. Galga 10.

Látex: presenta un alto nivel de comodidad, elasticidad y destreza. Impermeable al agua. Excelente agarre en seco y húmedo. Su soporte sin costuras proporciona confort y ergonomía. Puño elástico para mayor ajuste en muñeca.

ref.G GUANB011	T9	<b>1,70€</b> /u
ref.G GUANB012	T10	<b>1,70€</b> /u
ref.G GUANG011	T9	<b>1,35€</b> /granel
ref.G GUANG012	T10	<b>1,35€</b> /granel

**Carga y descarga**



**160 IBSZ**

De flor de vacuno gris. Ribete de tela. Grosor: 0,7-0,9 mm.

Piel flor: es la parte externa de la piel. Epidermis flor vacuno: ofrece unas excelentes propiedades mecánicas. Marcado en color verde. Transpirable, confortable y flexible.

ref.G GUANB008	T9	<b>3,57€</b> /u
ref.G GUANB009	T10	<b>3,57€</b> /u
ref.G GUANG009	T9	<b>3,38€</b> /granel
ref.G GUANG010	T10	<b>3,38€</b> /granel



**700 NG2P TOUCH**

De poliéster negro sin costuras.

Recubrimiento nitrilo. negro en palma. Galga 13.

Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nylon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

ref.G GUANB006	T8	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANB007	T9	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANB010	T10	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANG006	T8	<b>1,25€</b> /granel
ref.G GUANG007	T9	<b>1,25€</b> /granel
ref.G GUANG008	T10	<b>1,25€</b> /granel

**Muy resistente absorción**



**700 GP**

De poliéster blanco sin costuras.

Recubrimiento nitrilo gris en palma. Galga 13.

Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nylon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

ref.G GUANB003	T8	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANB004	T9	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANB005	T10	<b>1,53€</b> /u
ref.G GUANG003	T8	<b>1,25€</b> /granel
ref.G GUANG004	T9	<b>1,25€</b> /granel
ref.G GUANG005	T10	<b>1,25€</b> /granel

**Montaje**



**URETAN 500 G2P**

De poliéster gris sin costuras. Recubrimiento poliuretano gris en la palma. Galga 13. Puño elástico.

Poliéster fibra sintética muy resistente a la abrasión. Menor elasticidad y absorción de sudoración que la poliamida. Sin costuras proporciona mayor comodidad y evita las irritaciones. Recubrimiento de poliuretano material sintético de excelente elasticidad y destreza.

ref.G GUANB001	T9	<b>1,35€</b> /u
ref.G GUANB002	T10	<b>1,35€</b> /u
ref.G GUANG001	T9	<b>1,05€</b> /granel
ref.G GUANG002	T10	<b>1,05€</b> /granel

**Productos químicos**



**9009F**

De nitrilo verde flocado. Grosor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm.

Nitrilo caucho sintético con buena resistencia a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. Interior flocado de algodón para mayor confort y absorción del sudor.

ref.G GUANB015	T9	<b>2,73€</b> /u
ref.G GUANB016	T10	<b>2,73€</b> /u
ref.G GUANG015	T9	<b>2,43€</b> /granel
ref.G GUANG016	T10	<b>2,43€</b> /granel



**Uso general**  
**Muy cómodos**

**320 GRIP**

De nylon marrón sin costuras. Recubrimiento de látex rugoso negro en la palma. Galga 13. Látex: presenta un alto nivel de comodidad, elasticidad y destreza. Impermeable al agua. Látex de alta calidad. Excelente agarre en seco y húmedo. Su soporte sin costuras proporciona confort y ergonomía. Nylon se ajusta a la mano evitando la fatiga. Puño elástico.

- ref.G GUANB013 T9 **3,13€/u**
- ref.G GUANB014 T10 **3,13€/u**
- ref.G GUANG013 T9 **2,88€/granel**
- ref.G GUANG014 T10 **2,88€/granel**

	LÁTEX	NITRIL	NEOPRENO	PVC	POLIURETANO
<b>Puntos fuertes</b>	Flexible, elástico e impermeable al agua  Buena resistencia mecánica (perforación y corte) y al frío.	Muy buena resistencia a la abrasión, a la perforación y poco sensible al calor.  Rechaza aceites y grasas.  Adaptado a ciertos productos químicos.	Muy buena resistencia a la abrasión y al calor.  Rechaza aceites, grasas e hidrocarburos.  Adaptado a entornos químicos agresivos.	Buena resistencia mecánica y al frío.  Rechaza ácidos e hidrocarburos.  Adaptado a entornos químicos agresivos.	SOPORTE PERMANENTE  Buena resistencia a la abrasión y al desgarre.  Microporoso y muy elástico.  Gran sensibilidad.
<b>Elasticidad / Flexibilidad</b>	***	**	**	*	**
<b>Abrasión</b>	*	***	***	**	***
<b>Ácidos</b>	**	-	***	***	*
<b>Bases (cal, sodas)</b>	***	**	***	**	*
<b>Aceites / grasas</b>	-	***	***	**	*
<b>Hidrocarburos</b>	-	**	***	***	*
<b>Disolventes aromáticos (estireno...)</b>	-	***	-	-	-
<b>Disolventes cetónicos</b>	**	-	***	-	-
<b>Acetatos (desengrasante)</b>	-	**	*	*	-
<b>Precauciones de uso EVITAR</b>	Productos petroleros, aceites, grasas y ácidos	Cetonas, ácidos y alcoholes	Disolventes clorados	Cetonas y disolventes aromáticos / clorados	Productos químicos

**GUANTES** | Tomás Boderó

**Máximo agarre**



**700 F ZEBRA**

De algodón + spandex amarillo. Recubrimiento nbr foam negro. Puntos pvc y diseño zebra en palma. Puño elástico.

**2,84€/u**

**Soldador**



**910 B**

De serraje vacuno rojo. 1,1-1,3mm. Forro franela. 34cm de longitud. Para uso en soldadura.

**6€/u**

**Protección corte**



**445**

De fibra hppe + spandex sin costuras. Recubrimiento de nitrilo azul en palma. Tratamiento bactericida. Protección corte.

**5€/u**

**Frío**



**750 COLGRIP**

Con tratamiento hidrófugo. Interior de acrílico rizado. Recubrimiento de pvc negro. Ideal para uso en temperaturas frías.

ref.G GUANT036 T9

**6,68€/u**

**Montaje mamparas**



**487 TFLN**

De tuffalene gris sin costuras con fibras de vidrio. Recubrimiento latex azul en palma. Ideal para manipulación de cristal, mamparas...

**5,88€/u**

**Desechables**



**NN 60**

De nitrilo negro 6gr sin polvo. Dispensador 100 unidades sueltas (no pares).

ref.G GUANT031 Talla M

ref.G GUANT032 Talla L

**9,45€/dispensador 100u**

**GUANTES** | Tomás Bodero

**Logística**



**10R MECANIX**

De piel sintética negra. Dorso poliéster bielástico rojo. Ribete de piel.

ref.G GUANT037 T9

ref.G GUANT038 T10

**9,22€/u**

**Barbacoas**



**5548 HD**

De metaramida azul jaspeado sin costuras. Forro de algodón. ambidiestro. 32cm de longitud. Puño ancho. Para uso en barbacoas.

ref.G GUANT035 T9

**25,35€/u**

**Uso general**

**700 IMPACT**

De nylon rojo sin costuras. Recubrimiento nitrilo foam negro en palma. Refuerzo dorso contra impactos. Cierre velcro. Para usos en andamios, estructuras metálicas...

**15,78€/u**



**JERSÉIS, CHALECOS Y CHAQUETAS**



**CHAQUETA POLAR VERNON**

Lana polar poliéster 280 g.  
Puños elásticos.  
2 bolsillos.  
**Color:** negro.

ref. G. DELPO

**21,48€/U**



**FORRO POLAR FAST**

Amplios bolsillos en el bajo de la prenda con cierre de cremallera. Abertura central con cremallera. Mangas elásticas. Insertos reflectantes. Bolsillo en el pecho con cierre de cremallera. Parche antiabrasión en las mangas. No detectable por detectores de metales.

**Color:** antracita.

ref. G. CFAST

**25,38€/U**



**CHALECO SIERRA GRIS/VERDE O AZUL MARINO**

Multibolsillos. 65% poliéster, 35% algodón.  
Acolchado de algodón. Sisas elásticas. 7 bolsillos.

ref. G. DELCH

**16,27€/U**



**CAZADORA RENO**

Poliéster Oxford impregnado poliuretano. Forro lana polar. Mangas desmontables. 5 bolsillos. **Color:** azul marino.

ref. G. DELCZ

**32,35€/U**



**CHALECO GILP2**

Chaleco av. Poliéster bandas paralelas CL2.

**Color:** amarillo.

Talla L ref.G DELCH001 Talla XXL ref.G DELCH019

**4,80€/U**

**CAMISETAS Y POLOS****Poliéster****CAMISETA BALI**

Manga corta. 100% poliéster, 160 g/m<sup>2</sup>. Cuello redondo. Secado rápido.

**Color:** verde/gris y rojo/gris.

ref.G DELCA

**6,87€/u**

**Algodón****CAMISETA GENOA**

Bicolor. Naranja-gris. Manga corta (Combinado con gama MACH). Cuello redondo. Punto jersey 100% algodón 180 g/m<sup>2</sup>.

ref.G DELCA

**8,48€/u**

**POLO AGRA**

Manga corta. 200 g/m<sup>2</sup>. 100% algodón piqué. Cuello cerrado con botones.

**Color:** negro.

ref.G DELPA

**12,07€/u**

**CAMISETA MARTINIQUE**

100% poliéster, 160 g/m<sup>2</sup>. Cuello redondo. Secado rápido.

**Color:** gris/negro.

ref.G CMART

**17,97€/u**

**COMPLEMENTOS****GORRO KARA**

De lana polar poliéster. Forro 3M Thinsulate.

**Color:** negro.

ref. G. DEACC005

**4,50€/u**

**BRAGA DE CUELLO CHAMONIX**

De lana polar poliéster. Cierre por cordón elástico.

**Color:** azul marino.

ref. G. DEACC006

**4,50€/u**

**PANTALONES LARGOS**



**PANTALÓN MONTIJO**

Bolsillo porta metro. 2 amplios bolsillos delanteros. Tiro reforzado. Doble bolsillo trasero con tapeta. Cintura elástica. Insertos resistentes a la abrasión en el fondo de la pierna, en los bolsillos posteriores y anteriores. Insertos reflectantes 3M™ SCOTCHLITE™. Pasador portamartillo. Corte ergonómico de las piernas y rodillas. Bolsillo lateral. Bolsillo portamóvil. Tejido elástico.

**Color:** antracita/negro.

ref.G MONTI

**42,77€/u**

**Insertos reflectantes  
Costuras reforzadas**



**CARPENTER**

Pantalón reforzado multibolsillos. Apertura en las rodillas para rodilleras flexibles. Bolsillos usables exterior o interiormente muy resistentes. 245 g/m². 60% algodón, 40% poliéster.

**Color:** gris/negro y beige/negro.

ref.G CARPE

**35,77€/u**



**M6PAN**

Pantalón de trabajo panostyle. 65% poliéster, 35% algodón. Tejido 235 g/m². Huevo para rodilleras. 5 bolsillos.

**Color:** gris/verde.

ref.G DEPAN

**20,50€/u**



**MACH2**

Pantalón 6 bolsillos. 65% poliéster / 35% algodón. 245 g.

**Color:** gris/naranja.

ref.G DEPAN

**27,33€/u**

**Especial verano  
Muy ligero y transpirable**



**MACH SPRING**

Pantalón. Cintura elástica en los laterales. Rodilleras preformadas. 6 bolsillos, uno de 1 metro. Tela 100% de algodón 195 g/m². Refuerzo de Cordura® 100% poliamida.

ref.G DEPAN

**36,62€/u**

**PANTALONES LARGOS**

**DRILL**

Corte ergonómico en piernas y rodillas.  
Tiro y rodillas reforzados.  
245 g/m<sup>2</sup>.  
60% algodón,  
40% poliéster.  
**Color:** gris/negro y beige/negro.

ref.G DRILL  
**25,73€/u**



**Elásticos**

**BARCELONA**

Bolsillos laterales, traseros y en las piernas. También bolsillo portametro y pasador portamartillo. 330 g.  
**Color:** blue jeans.

ref.G BARCE  
**37,97€/u**



**PANTALONES CORTOS**

**SARAGOSSA**

Doble bolsillo trasero.  
Bolsillo para metro y pasador portamartillo. 100% algodón.  
250 g/m<sup>2</sup>.

ref.G SARAG  
**22,78€/u**



**M6BER**

Cintura elástica en los laterales. 5 bolsillos.  
Tejido 65% poliéster 35% algodón 235 g/m<sup>2</sup>.

ref.G DEPAN  
**17,37€/u**



**ROPA PARA LLUVIA**

**EN400 CONJUNTO PARA LLUVIA**

Chaqueta y pantalón para la lluvia. Poliéster impregnado PVC. Capucha fija. 2 bolsillos.  
**Color:** verde.

ref. G. DELLU  
**10,48€/u**



**%**  
**Consulta nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

**ARNÉS / LÍNEAS DE VIDA**



**CARGOPACK 2 COMPLETEO**  
 Arnés + 1 elemento fijo de amarre de 0,8 m + 2 mosquetones.

ref.G PONSA005

**24,17€/u**

**ECOSAFEX 7 COMPLETEO**

Arnés 2 puntos de anclaje: dorsal y pectoral (textil) + 2 mosquetones + cinta de amarre 0,8 m.

ref.G PONSA007

**56,07€/u**



**EN361**

**VEST REFLEX COMPLETEO**

**Con bandas reflectantes**  
 Chaleco no desmontable, dos tallas en una. Multibolsillos, ligero y muy cómodo.

ref.G PONSA006

**114,75€/u**



**EN361**

**LÍNEA VIDA HORIZONTAL**

Imprescindible para trabajar en tejados.

10m ref.G PONSA008 **37€/u**

15m ref.G PONSA009 **42€/u**

20m ref.G PONSA010 **47€/u**



**ACCESORIOS DE SEGURIDAD**

1. Anillo de anclaje.
2. Mosquetón de seguridad.
3. Anclaje seguridad INOX.

1. 0,80 m ref.G PONSA013 **7,85€/u**

1. 1,50 m ref.G PONSA014 **9,79€/u**

2. ref.G PONSA011 **11,48€/u**

3. ref.G PONSA012 **40,41€/u**



**Cualidades terapéuticas de calor**

**MUÑEQUERA**

Muñequera ajustable. De neopreno.

ref.G PONSA015

**5,55€/u**



**FAJA LUMBAR**

Color: negro.

Talla M ref.G DEACC007

Talla L ref.G DEACC008

Talla XL ref.G DEACC009

**18,55€/u**



**Con protección derecha o izquierda**

**MUÑEQUERA CON PROTECCIÓN**

Muñequera ajustable. De neopreno.

Derecha ref.G PONSA016

Izquierda ref.G PONSA017

**8€/u**



**INFORMACIÓN**

**CÁLCULO DE CARGAS CAMIÓN**

Aplicación simple y rápida que le propone el número mínimo de amarres / trinquetes que se utilizarán para realizar correctamente el amarre de cargas que cumplen con la norma europea EN 12195-1.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.IndustriasPonsa.Calculodecargas>

**REDES**



**MALLA PROTECCIÓN FACHADA**

3x20m, 6x10m.  
Máxima resistencia. Más duradera. Más fácil colocación.  
Ojetes cosidos con doble refuerzo lateral.

3x20m	ref. G PONSA018	<b>40,60€/u</b>
6x10m	ref. G PONSA019	<b>40,60€/u</b>

**ECONET**

Red de seguridad fabricada en polipropileno.

**Tipo S:** posición horizontal.  
**Tipo V:** posición vertical.

5x7	<b>145,20€/u</b>
5x10	<b>182,60€/u</b>
5x15	<b>266,20€/u</b>



Tipo S

Tipo V

**ELEVACIÓN DE CARGAS**

**ESLINGA PONSAGARD**

2 tn, verde.  
Doble banda, 60 mm.

2m	ref.G PONSE001	<b>10,38€/u</b>
3m	ref.G PONSE002	<b>14,25€/u</b>
4m	ref.G PONSE003	<b>18,68€/u</b>
5m	ref.G PONSE004	<b>21,97€/u</b>



**ESLINGA PONSAGARD**

3 tn, amarillo.  
Doble banda, 90 mm.

3 m	ref.G PONSE005	<b>22,92€/u</b>
4 m	ref.G PONSE006	<b>29,30€/u</b>
5 m	ref.G PONSE007	<b>35,80€/u</b>
6 m	ref.G PONSE008	<b>41,93€/u</b>



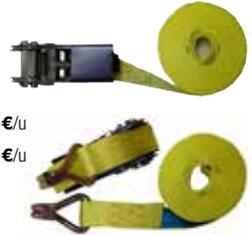
**AMARRE TRANSPORTE DE CARGAS**

**1.000 Kg**

**RATCHET 25mm**

Resiste 1.000kg.  
Largo 5mts.

Sin fin ref.G PONSR001 **5€/u**  
Con gancho ref.G PONSR002 **6€/u**



**2.500 Kg**

**RATCHET 35mm**

Resiste 2.500kg. Gancho cerrado 6 m. Largo 6 mts.

ref.G PONSR003

**12€/u**



**4.000 Kg**

**RATCHET 50mm**

Gancho abierto 8,5m.  
Resiste 4.000 kg.  
Para transporte pesado.  
Largo 8.5 mts.

ref.G PONSR004

**16,18€/u**



**250 Kg**

**TRINQUETE 25 mm**

Sin fin 3 m. (2 unidades).  
Resiste 250 kg.

ref.G PONST001

**4,42€/u**



**500 Kg**

**TRINQUETE 35mm**

Sin fin 4 m. (2 unidades).  
Resiste 500 kg.

ref.G PONST002

**9,10€/u**



**CASCOS, OREJERAS Y COMPLEMENTOS**

**QUARTZ UP IV - Deltaplus**

Casco de obra ventilado de polipropileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta. Arnés interior de poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación. Sudadera de esponja. Sistema de ajuste ROTOR: desde los 53 a los 63cm de contorno de cabeza. 2 posiciones posibles de control de la cabeza para un mejor confort. Normativa EN397 MM -30° + 50°. 360g. Blanco y naranja.

Blanco ref.G DELCA100  
Naranja ref.G DELCA101

**8,78€/u**



**JUMBO V3**

Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación. Arnés tipo cremallera. Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR005  
Amarillo ref.G JARPR006

**2,80€/u**



**Fijación cabeza con rueda**

**JUMBO V3 CON RUEDA**

Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación. Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR007  
Amarillo ref.G JARPR008

**7,30€/u**



**INTERLAGOS**

Casco antiruido con orejeras ABS. Almohadillas rellenas con espuma sintética. Doble arnés de plástico (POM), ajustable en altura, con refuerzo suave y aireado para un mejor confort. Coquilla: ABS / Orejera: Espuma / Arco: POM.

ref.G DELAC010

**16,80€/u**



**SUZUKA 2**

Antiruido para casco de obra ajustables en altura. Brazo y orejeras ABS alta flexibilidad. Orejeras rellenas con espuma sintética. Se utiliza con el casco de obra o con la portavisera Visor holder. Adaptable en los cascos: Granite, super quartz, zircon y baseball diamond. Protección acústica & Arco: ABS. Auricular: Go-maespuma & PVC.

ref.G DELAC011

**23,78€/u**

**Uso especial con casco**



**BUZO CON CAPUCHA**

DT115. Certificado Europeo (CE) + Cumple normativas: EN ISO 13982-1/ EN ISO 13034/ EN1149-5. Cierre por cremallera bajo solapa. Elástico de ajuste en la cabeza, la cintura, los puños y los tobillos. Embalaje individual. No tejido microporoso laminado 60 g/m².

Talla L ref.G DELAC007  
Talla XL ref.G DELAC008

**4,20€/u**



**JÚPITER**

Semimáscara confort, triple material: máscara de termoplástico elastómero (TPE) - soporte para anclaje de filtros en polietileno alta densidad (HDPE) - cárter de protección de la válvula en polipropileno (PP). Correas elásticas. Incluye filtros.

ref.G DELAC009

**30€/u**



**MASCARILLAS**

**FFP2**

**M1200C FFP2 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC006

**0,90€/u**



**FFP2**

**M1200VC FFP2 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC002

**1,38€/u**



**FFP2**

**M1204VC FFP2 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. 4 partes plegables adaptable a todo tipo de caras. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Embalaje individual higiénico. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC005

**1,80€/u**



**FFP3**

**M1300V2C FFP3 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP3 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde EVA extra confort bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC004

**1,98€/u**



**INFORMACIÓN**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE USO CORTO**

**FFP1**

**FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL \* x4**



**Sustancias:**

Polvo de cemento, harina, carbonato de calcio, grafito, algodón...\*\*

**Aplicaciones:**



**FFP2**

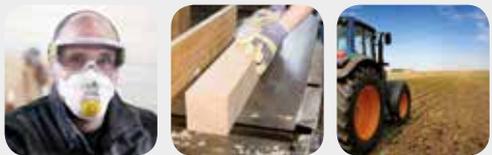
**FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL \* x12**



**Sustancias:**

Madera blanda no tratada, molienda, corte, soldadura, fresado, carbón, fibra de vidrio, fibra mineral, grafito, pesticida en polvo...\*\*

**Aplicaciones:**



**FFP3**

**FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL \* x50**



**Sustancias:**

Amianto (sin manipulación), pesticida en polvo, polvo de productos biológicos, farmacéuticos madera tratada, madera dura (exóticas), cromo, piedra caliza, plomo, grafito...\*\*

**Aplicaciones:**



---

**MATERIAL  
ELÉCTRICO**  
432



---

**ILUMINACIÓN**  
440



<b>MATERIAL ELÉCTRICO</b>	<b>432</b>
<b>ILUMINACIÓN</b>	<b>440</b>

## CAJAS EMPOTRABLES

**CAJETÍN ENLAZABLE**

65x65x42.  
Universal para mecanismos.

ref.G INMCE001

**0,12€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

100x100x50.  
Con garras metálicas.

ref.G INMCE002

**0,48€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

160x100x50.  
Con garras metálicas.

ref.G INMCE003

**0,82€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

100x100x50.  
Con tornillos.

ref.G INMCE004

**0,43€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

160x100x50.  
Con tornillos.

ref.G INMCE005

**0,80€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

200x130x60.  
Con tornillos.

ref.G INMCE006

**1,18€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

150x150x60.  
Con tornillos.

ref.G INMCE007

**1,18€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

200x200x65.  
Con tornillos.

ref.G INMCE008

**1,85€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

Ø 80x40  
Redonda. Con garras metálicas.

ref.G INMCE009

**0,37€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

105x105x47.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

ref.G INMCE010

**1,25€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

165x105x47  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

ref.G INMCE011

**1,78€/u**

**CAJA DE EMPALMES**

202x132x47.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

ref.G INMCE012

**2,07€/u**



**CAJAS ESTANCAS**

**CAJA MECANISMOS**

Ø 68x45.  
Redonda.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.



ref.G INMCE013

**0,60€/u**

**CAJA MECANISMOS DOBLE**

139x68x45.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos. Enlazable.



ref.G INMCE014

**1,13€/u**

**PIEZA UNIÓN**

Para cajas mecanismos.



ref.G INMCE015

**0,03€/u**

**CAJA ESTANCA**

Ø 70x40.  
Redonda. Con conos tapa presión.



ref.G INMCE016

**0,62€/u**

**CAJA ESTANCA**

80x80x40.  
Con conos tapa presión.



ref.G INMCE017

**0,80€/u**

**CAJA ESTANCA**

102x102x55.  
Con conos. Con tornillos.



ref.G INMCE018

**1,28€/u**

**CAJA ESTANCA**

153x110x65.  
Con conos. Con tornillos.



ref.G INMCE019

**2,30€/u**

**CAJA ESTANCA**

160x135x75.  
Con conos. Con tornillos.



ref.G INMCE020

**2,97€/u**

**CAJA ESTANCA**

220x170x75.  
Con conos. Con tornillos.



ref.G INMCE021

**4,40€/u**

**REGLETAS CONEXIÓN**

Regleta de conexión blanca.



204 2,5mm 24A ref. G FAMRC001 **0,55€/u**

206 6mm 41A ref. G FAMRC002 **0,63€/u**

210 10mm 57A ref. G FAMRC003 **1,02€/u**

216 16mm 76A ref. G FAMRC004 **1,73€/u**

235 35mm 125A ref. G FAMRC005 **4,57€/u**

**MINICANAL ADHESIVA**

2m.



71529-A 10x20 ref. G FAMAM001 **2,28€/u**

71577-A 16x16 ref. G FAMAM004 **2,35€/u**

71560-A 16x25 ref. G FAMAM003 **3,77€/u**

**PORTALÁMPARAS 175**

E27. Blanco.



ref.G FAMPO001

**0,68€/u**

## CLAVIJAS

**CLAVIJA 13200**

IP44. 220-240V. (2P+T 16A).

ref.G FAMAC004

**2,67€****TOMA CORRIENTE 23200**Móvil. 220-240V. (2P+T 16A).  
IP44.

ref.G FAMAB009

**4,74€/u****CLAVIJA 1104**4,8 mm. 16A-250V.  
Caucho negro.

ref.G FAMAC002

**1,67€/u****CLAVIJA 1144**Clavija + TT lateral 16A-250V.  
Goma negra. IP44.

ref.G FAMAC003

**2,83€/u****TOMA CORRIENTE 2104**TT lateral. 16A-250V.  
Caucho negro.

ref.G FAMAB002

**1,86€/u****TOMA CORRIENTE 257**TT lateral 16A-250V.  
Goma negra. IP44

ref.G FAMAB003

**3,74€/u****CLAVIJA 1101**Ø 4,8 mm con TT lateral.  
16A-250V.

ref.G FAMAC001

**1,05€/u****TOMA CORRIENTE 2101**

TT lateral. 16A-250V. Blanco.

ref.G FAMAB001

**1,20€/u****BASE 9/706 9/703**TT lateral. c/interior.  
Cable de 1,5 m.  
De 3 o 6 tomas.3 ref.G FAMAB005 **4,33€/u**6 ref.G FAMAB006 **5,79€/u****ADAPTADOR TRIPLE 1303**Portacontactos cerámica TT  
lateral 16A-250V.

ref.G FAMAA002

**3,12€/u**

**MECANISMOS DE EMPOTRAR**

**TOMA 9135**

R-TV. Blanco.

ref.G FAMAT004

**11,47€/u**



**INTERRUPTOR**

**BLANCO 9302 / 9110**

10A-250V.

Conmutado

ref.G FAMCO004 **3,74€**

Pulsador

ref.G FAMP001 **3,56€**



**MARCO DOBLE 9120**

Blanco.

ref.G FAMAT005

**1,57€/u**



**TOMA CORRIENTE**

**BLANCO 9123**

16A-250V.

ref.G FAMAT002

**3,95€/u**



**INTERRUPTOR**

**ALUMINIO 9402 / 9210**

10A-250V.

Conmutado ref.G FAMCO005

**5,67€/u**

Pulsador ref.G FAMP002

**5,05€/u**



**DOBLE TOMA**

**CORRIENTE BLANCO**

**9125**

16A-250V.

ref.G FAMDO001

**5,95€/u**



**TOMA CORRIENTE**

**ALUMINIO 9223**

16A-250V.

ref.G FAMAT003

**6,34€/u**



**DOBLE TOMA**

**CORRIENTE ALUMINIO**

**9225**

16A-250V.

ref.G FAMDO002

**8,62€/u**



**MECANISMOS DE SUPERFICIE**

**CONMUTADOR 8002**

Superficie. 10A-250V.

ref.G FAMCO002

**2,44€/u**



**MECANISMOS ESTANCOS**

**INTERRUPTOR 19032**

Conmutador, 10A-250V.

ref.G FAMCO001

**4,49€/u**



**BASE 8023**

TT lateral. 16A-250V.

ref.G FAMAB008

**2,63€/u**



**TOMA CORRIENTE**

**19068**

Con TT lateral, 16A-250V.

ref.G FAMAB007

**3,90€/u**



**TUBO CORRUGADO** | Tupersa**25 metros****TUBO CORRUGADO**

Tubo flexible de PVC. Color negro. 25 m.

Ø 16 mm	ref.G TUBOP001	<b>7,33€/u</b>
Ø 20 mm	ref.G TUBOP002	<b>8,82€/u</b>
Ø 25 mm	ref.G TUBOP003	<b>10,47€/u</b>
Ø 32 mm	ref.G TUBOP004	<b>15,67€/u</b>

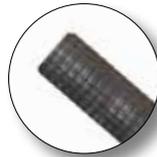
**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (25% deformación máx).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 1 Julio (caída libre a -5°C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

**Mejor protección****TUBO FORRADO NEGRO**

Color negro. 25 m.

Ø 16 mm	ref.G TUBOF001	<b>9,68€/u</b>
Ø 20 mm	ref.G TUBOF002	<b>11,57€/u</b>
Ø 25 mm	ref.G TUBOF003	<b>14,38€/u</b>
Ø 32 mm	ref.G TUBOF004	<b>18,95€/u</b>

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (25% deformación máx).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5°C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

**Para locales de pública concurrencia****TUBO CORRUGADO LH**

Tubo libre de halógenos. Color gris claro. (RAL7035). 25 m.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (transversalmente elástico).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5°C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

**DIMENSIONES** (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
Ø Exterior	16(+0/*0,3)	20(+0/*0,3)	25(+0/*0,3)	32(+0/*0,3)	40(+0/*0,3)	50(+0/*0,3)
Ø Interior mín.	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25



**CANALIZACIÓN ELÉCTRICA | Tupersa**

**Canalización eléctrica ultra TP**

**TUBO ULTRA TP I NORMAL**

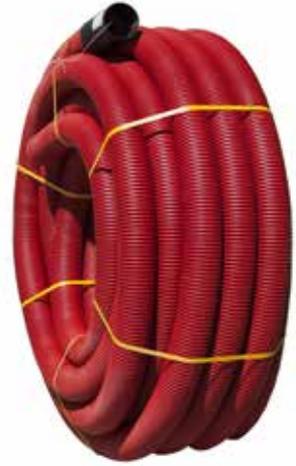
Colores rojo, verde y otros según especificaciones del cliente. 25 m.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 450 Nw (5% deformación máx).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ (a -5°C). Uso normal s/UNE-EN 6138624  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ Rígido, puede curvarse.  
 Grado de protección a influencias externas \_\_\_\_\_ IP44 (unión manguito tubo)  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ Propagación de la llama.  
 Otras características \_\_\_\_\_ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.

**DIMENSIONES** (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
Rollos (pueden curvarse)	Ø Normal (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200	-
	Barras (rígidas)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
Tolerancia		+0.8	+1	+1.2	+1.4	+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5
Ø Interior mín.		30	37	47	58.5	74	90	102	135	169	212



**TUBO CORRUGADO LH COLORES**

Tubo flexible. Colores negro (electricidad), gris claro (informática), azul (videoporteros), morado (emergencias), marrón (sonido), verde (telefonía).

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 2322  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (transversalmente elástico)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ >2 Julios (caída libre a -5°C)  
 Resto de características \_\_\_\_\_ Idem a corrugado LH  
 Características de instalación \_\_\_\_ Se realizará según instrucciones del REBT

**DIMENSIONES** (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
Ø Exterior	16(+0/-0,3)	20(+0/-0,3)	25(+0/-0,4)	32(+0/-0,4)	40(+0/-0,4)	50(+0/-0,5)
Ø Interior mín.	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25



**TUBO ULTRA TP I HOMOLOGACIÓN REE**

Canalización eléctrica ultra- TP.  
 Colores rojo y verde.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 450 Nw (5% deformación máx).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ (a -5°C). Uso ligero s/UNE-EN 61386-24  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ Rígido y curvable  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -10°C hasta +90°C  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ Se realizará según instrucciones del REBT  
 Otras características \_\_\_\_\_ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

**DIMENSIONES** (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		110	160	200	250
Barras (rígidos)	Ø Normal (mm)	110	160	200	250
Tolerancia		+2	+2,9	+3,6	+4,5
Ø Interior mín.		90	135	169	212
Palet (m)		690	318	210	120



## CABLE ELÉCTRICO

## MANGUERA PLANA BLANCA

	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	3 x 1,5
5 mts	<b>4,95€/u)</b>	<b>5,62€/u)</b>	<b>6,73€/u)</b>	<b>8,76€/u)</b>
10 mts	<b>7,60€/u)</b>	<b>8,84€/u)</b>	<b>11,12€/u)</b>	<b>13,64€/u)</b>
15 mts	<b>10,25€/u)</b>	<b>10,87€/u)</b>	<b>13,97€/u)</b>	<b>19,38€/u)</b>
20 mts	<b>11,56€/u)</b>	<b>13,80€/u)</b>	<b>17,90€/u)</b>	<b>22,85€/u)</b>
25 mts	<b>13,92€/u)</b>	<b>16,69€/u)</b>	<b>19,83€/u)</b>	<b>28,06€/u)</b>
100 mts	<b>54€/u)</b>	<b>66€/u)</b>	<b>91€/u)</b>	<b>128€/u)</b>



## MANGUERA TUBULAR BLANCA

	2 x 0,75	2 x 1	2 x 1,5	3 x 1	3 x 1,5
5 mts	<b>5,25€/u)</b>	<b>5,62x€/u)</b>	<b>6,82€/u)</b>	<b>6,82€/u)</b>	<b>8,76€/u)</b>
10 mts	<b>8,26€/u)</b>	<b>8,84€/u)</b>	<b>10,12€/u)</b>	<b>8,37€/u)</b>	<b>13,64x€/u)</b>
15 mts	<b>10,95€/u)</b>	<b>10,87x€/u)</b>	<b>14,04€/u)</b>	<b>14,04€/u)</b>	<b>28,37€/u)</b>
20 mts	<b>12,38€/u)</b>	<b>13,80€/u)</b>	<b>18,10x€/u)</b>	<b>18,10€/u)</b>	<b>22,85€/u)</b>
25 mts	<b>15€/u)</b>	<b>16,69x€/u)</b>	<b>20,10x€/u)</b>	<b>20,10€/u)</b>	<b>28,06€/u)</b>
100 mts	<b>58€/u)</b>	<b>66€/u)</b>	<b>91€/u)</b>	<b>91€/u)</b>	<b>128€/u)</b>



## MANGUERA TUBULAR NEGRA

	2 x 1	2 x 1,5	3 x 1	3 x 1,5	3 x 2,5
5 mts	<b>5,62€/u)</b>	<b>7,69€/u)</b>	<b>6,82€/u)</b>	<b>8,97€/u)</b>	<b>11,24€/u)</b>
10 mts	<b>8,84€/u)</b>	<b>11,69x€/u)</b>	<b>10,12€/u)</b>	<b>14€/u)</b>	<b>18,51x€/u)</b>
15 mts	<b>10,87€/u)</b>	<b>16,49€/u)</b>	<b>14,04€/u)</b>	<b>19,96€/u)</b>	<b>26,82€/u)</b>
20 mts	<b>13,80€/u)</b>	<b>19,34€/u)</b>	<b>18,06€/u)</b>	<b>23,55€/u)</b>	<b>35,10€/u)</b>
25 mts	<b>16,70€/u)</b>	<b>23,68€/u)</b>	<b>20,04€/u)</b>	<b>28,92€/u)</b>	<b>43,35€/u)</b>
100 mts	<b>66€/u)</b>	<b>107€/u)</b>	<b>91€/u)</b>	<b>132€/u)</b>	<b>202€/u)</b>



**CABLE ELÉCTRICO**

**CABLECILLO FLEXIBLE LIBRE - HALÓGENO**

Colores: azul, negro, marrón, bicolor y gris.

	1,5mm	2,5mm	4mm
5 mts	<b>4,21€/u</b>	<b>5,33€/u</b>	<b>6,98€/u</b>
10 mts	<b>6,10€/u</b>	<b>8,26€/u</b>	<b>10,41€/u</b>
15 mts	<b>8,26€/u</b>	<b>10,12€/u</b>	<b>14,56€/u</b>
20 mts	<b>9,75€/u</b>	<b>12,77€/u</b>	<b>18,68€/u</b>
25 mts	<b>10,41€/u</b>	<b>15,71€/u</b>	<b>20,74€/u</b>
50 mts	<b>18,72€/u</b>	<b>26,12€/u</b>	<b>39,50€/u</b>
100mts		<b>62€/u</b>	<b>95€/u</b>
200 mts	<b>74€/u</b>	<b>124€/u</b>	<b>190€/u</b>



**CABLE COAXIAL**

Blanco.

5 mts	28215	<b>3,84€/u</b>
10 mts	28200	<b>5,29€/u</b>
15 mts	28220	<b>6,74€/u</b>
20 mts	28225	<b>8,26€/u</b>
25 mts	28205	<b>9,63€/u</b>
50 mts	28210	<b>15,20€/u</b>
200 mts	14501	<b>74,40€/u</b>



**CARRETE PARALELO TELÉFONO**

Marfil 4 vías.

5 mts	28070	<b>2,89€/u</b>
10 mts	28071	<b>3,43€/u</b>
15 mts	28074	<b>3,93€/u</b>
20 mts	28072	<b>4,46€/u</b>
25 mts	28073	<b>4,95€/u</b>



## FOCOS LED

## Con batería

**LED LUZ FRÍA 10W**

Batería extraíble. Contiene dos cargadores eléctricos y de coche. 650 lúmenes. IP65.

ref. G. FOCOL002

**54€/u**



unidades limitadas

## Carcasa de aluminio

**FOCO 30W**

Extremadamente resistente. Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Con silla y cable. 5mt de cable. 2.530 lúmenes.

ref. G. FOCOL010

**81,50€/u**



unidades limitadas

## Cabezal giratorio

**FOCO 50W**

Extremadamente resistente. Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Con silla y cable. 5mt de cable. 4.750 lúmenes.

ref. G. FOCOL011

**114€/u**



unidades limitadas

## IP 54

**LED LUZ FRÍA 10W**

Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Encendido inmediato. Con cable y caja de conexión. 13 x 9cm.

ref. G. PROYL001

**21,20€/u**



unidades limitadas

## 2.400 lúmenes

**LED LUZ FRÍA 50W**

Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Encendido inmediato. Con cable y caja de conexión. 23 x 17cm

ref. G. PROYL002

**68,45€/u**



unidades limitadas

## Con batería

**LINTERNA FOCO LED**

Foco recargable led XL. 750 lúmenes. IPX6. Led secundario 250 lúmenes. Batería 18650 2200MAH con cable USB.

ref. G. ELEKT006

**22,83€/u**

**PROYECTOR LED BLACK EDITION LUMECO**

IP65 exterior. 220-240v. 12,8x8,5cm.

ref. G. ELEKT001 10W 6400K 800 lm **8,27€/u**

ref. G. ELEKT002 30W 6400K 2000 lm **18,27€/u**



CON PIE  
Cable 1,5 mts.

ref. G. ELEKT003 30W 6400K 2000 lm **27,02€/u**

ref. G. ELEKT004 30W 4000K 2000 lm **27,02€/u**



CON TRÍPODE  
Altura regulable 50-90cm..

ref. G. ELEKT005 30W 6400K 2000 lm **41,32€/u**



**DOWNLIGHT**

**APLIQUE SUPERFICIE LED EXTRAPLANO CIRCULAR**



Luz fría

32515 12W 6.500K 26,5X5,7cm 840 lm **21,98€/u**  
 32517 18W 6.500K 33X6,6cm 1,260lm **16,16€/u**

Luz día

32516 12W 4,000K 26,5X5,7cm 840 lm **12,15€/u**  
 32518 18W 4,000K 33X6,6cm 1,260 lm **16,16€/u**

**APLIQUE SUPERFICIE LED EXTRAPLANO CUADRADO**



Luz fría

32522 12W 6.500K 28X28X6,3cm 840 lm **16,16€/u**  
 32524 18W 6,500K 33X33X7,1cm 1,260 lm **18,35€/u**

Luz día

32521 12W 4,000K 28X28X6,3cm 840 lm **16,16€/u**  
 32523 18W 4,000K 33X33X7,1cm 1,260 lm **18,35€/u**

**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED REDONDO**

20w. 1500 lm. ø 20cm.  
 Enclavamiento ø 22.5cm.  
 Cristal mate lumeco 25.000 horas.



ref. 31565, 31572, 31566, 31573

**10,62€/u**

**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED CUADRADO**

20w. 1500lm



ref. 31582, 31584, 31583, 31585

**10,99€/u**

**DOWNLIGHT SUPERFICIE LED REDONDO**

20w .



ref. 31590, 31594, 31592, 31596

**14,17€/u**

**MINI DOWNLIGHT LED LUMECO CUADRADO**

6W. 320 lm. 12cm.

Luz fría

31605 6400K blanco **6,86€/u**  
 31607 4000K cromo **6,86€/u**

Luz día

31606 6400K blanco **6,86€/u**  
 31608 4000K cromo **6,86€/u**



**MINI DOWNLIGHT LED LUMECO REDONDO**

6W. 320 lm. ø 12cm.

Luz fría

31601 6400K blanco **6,86€/u**  
 31603 4000K cromo **6,86€/u**

Luz día

31602 6400K blanco **6,86€/u**  
 31604 4000K cromo **6,86€/u**



**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED REDONDO**

5w. 380 lm.

Luz fría

31651 blanco **4,63€/u**  
 31653 cromo **4,63€/u**

Luz cálida

31652 blanco **4,63€/u**  
 31654 cromo **4,63€/u**



**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED CUADRADO**

5w. 380 lm.

Luz fría

31655 blanco **4,63€/u**  
 31657 cromo **4,63€/u**

Luz cálida

31656 blanco **4,63€/u**  
 31658 cromo **4,63€/u**



**DOWNLIGHT SUPERFICIE LED CUADRADO**

20w .



ref. 31591, 31595, 31593, 31597

**14,17€/u**

## BOMBILLAS LED



## BOMBILLA ESFÉRICA LED

Luz fría

35462	5W	E27	6.400K	400 lm	<b>2,68€/u</b>
35464	5W	E14	6.400K	400 lm	<b>2,68€/u</b>
98700	6W	E27	6.400K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98702	6W	E14	6.400K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98946	7W	E27	6.400K	600 lm	<b>4,46€/u</b>
98948	7W	E14	6.400K	600 lm	<b>4,46€/u</b>

Luz día

98339	5W	E27	4.000K	400 lm	<b>2,69€/u</b>
98338	5W	E14	4.000K	400 lm	<b>2,69€/u</b>
98341	6W	E27	4.000K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98340	6W	E14	4.000K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98343	7W	E27	4.000Z	600 lm	<b>4,46€/u</b>
98342	7W	E14	4.000Z	600 lm	<b>4,46€/u</b>

Luz cálida

35463	5W	E27	3.200K	400 lm	<b>2,69€/u</b>
35465	5W	E14	3.200K	400 lm	<b>2,69€/u</b>
98701	6W	E27	3.200K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98703	6W	E14	3.200K	500 lm	<b>3,60€/u</b>
98947	7W	E27	3.200K	600 lm	<b>4,46€/u</b>
98949	7W	E14	3.200K	600 lm	<b>4,46€/u</b>



## BOMBILLA STANDARD LED

Luz fría

98705	7W	E27	6.400K	580 lm	<b>3,60€/u</b>
35459	10W	E27	6.400K	810 lm	<b>3,80€/u</b>
35456	12W	E27	6.400K	1055 lm	<b>4,67€/u</b>
98706	15W	E27	6.400K	1521 lm	<b>6,24€/u</b>
98708	20W	E27	6.400K	2100 lm	<b>12,23€/u</b>

Luz día

98347	7W	E27	4.000K	580 lm	<b>3,60€/u</b>
98344	10W	E27	4.000K	810 lm	<b>3,80€/u</b>
98345	12W	E27	4.000K	1055 lm	<b>4,67€/u</b>
98346	15W	E27	4.000K	1521 lm	<b>6,24€/u</b>

Luz cálida

98704	7W	E27	3.200K	580 lm	<b>3,67€/u</b>
35458	10W	E27	3.200K	810 lm	<b>3,80€/u</b>
35457	12W	E27	3.200K	1055 lm	<b>4,67€/u</b>
98707	15W	E27	3.200K	1521 lm	<b>6,24€/u</b>
98709	20W	E27	3.200K	2100 lm	<b>12,30€/u</b>

LÁMPARA DICROICA  
GU-10 SMD

12 Leds. Apertura 120°.

Luz fría

35244	5W	GU10	6.400K	450 lm	<b>3,47€/u</b>
35246	5W	MR16	6.400K	450 lm	<b>3,47€/u</b>
98252	7W	GU10	6.400K	550 lm	<b>6,03€/u</b>

Luz día

98336	5W	GU10	4.000K	450 lm	<b>3,47€/u</b>
98337	5W	MR16	4.000K	450 lm	<b>3,47€/u</b>

Luz cálida

35243	5W	GU10	3.200	450 lm	<b>3,47€/u</b>
35245	5W	MR16	3.200K	450 lm	<b>3,47€/u</b>
98253	7W	GU10	3.200K	550 lm	<b>6,03€/u</b>

REGLETA ELECTRÓNICA  
LED

Luz fría

31680	25W	61cm	6.400K	2200 lm	<b>28,10€/u</b>
31681	48W	121cm	6.400K	4.200lm	<b>49,26€/u</b>
31682	48W	150cm	6.400K	4200 lm	<b>54,71€/u</b>

Luz día

31690	25W	61cm	4.000K	2200 lm	<b>28,10€/u</b>
31691	48W	121cm	4.000K	4.200 lm	<b>49,26€/u</b>
31692	48W	150cm	4.400K	4200 lm	<b>54,71€/u</b>

**ALARGOS**



**PANEL LED**

40w . 60x60cm. 3.200lm.

ref. 31660, 31665

**35,62€/u**

**PROLONGADOR BLANCO**

16A. Cable 3 x 1,5mt.  
Largo 5 metros.

ref. G. FAMAP001

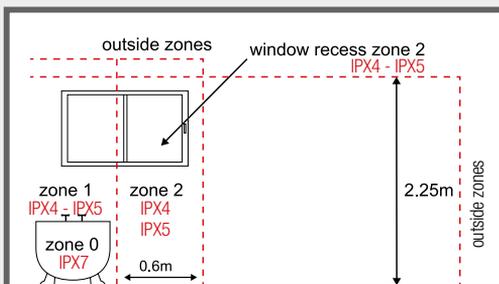
**9,60€/u**



**INFORMACIÓN**

**Seleccionar el tipo de luminaria para el baño:**

Se clasifican los productos en base a un valor IP (índice de protección) que mide el grado de protección, siendo el primer número contra la penetración de sólidos y el segundo contra la penetración de líquidos.



**ENROLLACABLES**

3 x 1,5mt.

25mt ref. G. ENROA001

**30,28€/u**

50mt ref. G. ENROA002

**50,08€/u**



**PROLONGADOR NEGRO**

16A. Cable 3 x 1,5mt.  
Largo 10 metros.

ref. G. FAMAP002

**16,82€/u**



**LÁMPARA PORTÁTIL GOMA**

Potencia 20W.  
Cable 10m.

ref. G. FAMILA001

**23€/u**



**%**  
**Consulta**  
**nuestros descuentos**

Descubre la selección de descuentos en estos productos que hemos preparado para ti.

# Encuentra todo lo necesario...

## **AÚN NO HAS VISTO TODO LO QUE PODEMOS OFRECERTE**

### **Te ayudamos a que las cosas sean más fáciles**

**Organización, tiempo y dinero:** eso es lo que necesitas para poder realizar todas las tareas que se te plantean.

**En Grup Gamma, lo sabemos.** Por eso te ayudamos y lo hacemos ofreciéndote todas las soluciones que necesitas.

**Tu profesión, no es un juego.**

**... Solicita información  
en la tienda o en [gamma.es](http://gamma.es)**

## Baños

mobiliario | lavabos | griferías | espejos  
apliques | platos de ducha | mamparas  
sanitarios | columnas hidromasaje  
accesorios | radiadores

## Suelos y paredes

gres extruido | gres porcelánico  
pasta blanca | pasta roja | pavimentos  
revestimientos | parquet cerámico  
mosaicos | cerámicas interiores y  
exteriores | acabados | suelo laminado  
madera natural | suelo vinílico | rodapiés  
sistema "clic" | instalación | piedra natural  
piedra multicolor | piedra pizarra  
granito | mármol | borde piscina | protectores

## Cocinas

cocinas | puertas y frentes | pomos  
tiradores | encimeras | fregaderos  
grifería | electrodomésticos  
hornos | fogones

## Calor

estufas pellet | estufas leña  
complementos | chimeneas insertables  
chimeneas metálicas | calefactores  
radiadores | instalaciones | aislantes  
barbacoas | hornos | parrillas  
selladores | pinturas





# Encuentra todo lo necesario para **montar un baño**

**25 años de experiencia, con un gran surtido** de marcas reconocidas y también con nuestras marcas propias.

Un diseño a precios asequibles que no frenen ningún proyecto, ese es nuestro objetivo.

**Ofrecerte un servicio inmejorable:** productos en stock y servidos rápidamente.

solicita nuestro  
**Catálogo de BAÑOS**



---

mobiliario | lavabos | griferías | espejos | apliques | platos de ducha  
mamparas | sanitarios | columnas hidromasaje | accesorios | radiadores



# Tenemos gran variedad de productos para **instalar suelos y paredes**

Disponemos de un gran surtido en **revestimiento de paredes y suelos**, colecciones de **alta decoración**, así como varios modelos de **suelo laminado y piedra natural**. Tenemos todo lo que necesitas: los productos y los accesorios para su colocación. Recrea ambientes originales y únicos.

---

gres extruido | gres porcelánico | pasta blanca | pasta roja | pavimentos  
revestimientos | parquet cerámico | cerámica interior y exterior | acabados  
suelo laminado | mosaicos | madera natural | suelo vinílico | rodapiés | sistema  
"clic" | instalación | piedra natural | piedra multicolor | piedra pizarra | granito  
mármol | borde piscina | protectores



# Ofrecemos diversas opciones para **recrear cocinas**

No vendemos cocinas, **hacemos cocinas.**

Y lo hacemos con un abanico de proveedores que nos permite ofrecer todo lo necesario para una cocina funcional y práctica: **encimeras, fregaderos, grifería o cualquier electrodoméstico.** Además, coordinamos el montaje para una mayor eficiencia y una reducción de tiempos de ejecución.

---

cocinas | puertas y ventanas | pomos | tiradores | encimeras | fregaderos  
grifería | electrodomésticos | hornos | fogones



# Ofrece a tus clientes la mejor **opción en CALOR**

Calor de invierno o de verano.

Tenemos todas las opciones para **CALENTAR CON LEÑA O PELLET**, cocinas de leña o chimeneas de acero, pero también un **AMPLIO SURTIDO DE BARBACOAS** para el verano. Cumplimos las normativas medioambientales más exigentes, con una emisión eficiente y un calor agradable.

 solicita nuestro  
**Catálogo de CALOR**



---

estufas pellet | estufas leña | complementos | chimeneas insertables  
chimeneas metálicas | calefactores radiadores | barbacoas  
instalaciones aislantes | hornos | parrillas | selladores | pinturas



**Conócenos.**

**Somos un gran grupo,  
somos una gran marca.**

Estamos muy cerca de ti...

Andalucía. Aragón. Asturias. Cantabria. Castilla La Mancha. Castilla y León. Cataluña.  
Comunidad Valenciana. Extremadura. Galicia. Islas Baleares. Islas Canarias. La Rioja.  
Comunidad de Madrid. Murcia. Navarra. País Vasco. Portugal.



Unidos a más de 300 almacenes de toda España y Portugal, formamos Grup Gamma, juntos, podemos ofrecerte más servicios y mejor precio en todos los productos.

**Si lo necesitas, estamos encantados de poderte ayudar.**

# Publicaciones que debes conocer ...

**MONOGRÁFICO  
PROFESIONAL**  
Ofertas especiales  
en aislantes e  
impermeabilizantes,  
cerámica y baño  
o ropa laboral. Sólo  
en nuestros folletos  
específicos.

Solicítalo en tu punto de venta

GRUP **GAMMA**



# REFORMA Y CONSTRUCCIÓN

No te pierdas las mejores  
ofertas sólo para  
profesionales en nuestro  
folleto

Solicítalo en tu punto de venta **GAMMA**

**GRUP GAMMA**  
**REFORMA Y CONSTRUCCIÓN**

**Pintura plástica calidad superior FACHADAS**  
Autoreparante, auto nivelante y protección térmica y acústica.

29,95€  
15 litros

39,95€  
25 litros

**Pintura plástica calidad superior INTERIOR**  
Resistente, permeable, auto nivel, impermeable y transpirable.

Solo hasta el 31 de MARZO de 2019  
(cantidades limitadas)

**oferta 0,42€**  
Ladrillo refractario terrá  
20x20x30 mm

**oferta 11,75€**  
Asfalto en frío  
20 kg

**oferta 84€**  
Resina  
10 kg

**oferta 34€**  
Impermeabilizante  
10 kg

**oferta 69€**  
Módulo Total Tech  
10 kg

**oferta 13,95€**  
Impermeabilizante  
10 kg

**oferta 4,20€**  
Módulo Total Tech  
10 kg

**oferta 19,95€**  
Módulo Total Tech  
10 kg

**oferta 23€**  
Módulo Total Tech  
10 kg

**oferta 5,75€**  
Módulo Total Tech  
10 kg

**GAMMA**

# Publicaciones que debes conocer ...

## Campañas Publicitarias

Encontrarás las mejores **OFERTAS en baño, construcción, cerámica, cocinas, puertas y ventanas, climatización...**

Encuentra la mejor selección de productos y ofertas para el baño, cerámicas, pavimentos, hogar y jardín... No te pierdas nuestras

### **CAMPAÑAS**

Cada dos meses en tu punto de venta

GRUP **GAMMA**



### **Y en otoño ... ¡ especial folleto calor !**

Selección de productos para el calor. Estufas, chimeneas, radiadores...

Solicítalo en tu punto de venta

GRUP **GAMMA**



# Catálogos

En ellos encontrarás todo lo que ofrecemos para crear, decorar y reformar el baño, o para combatir el frío, y mucho más...

**Solicítalos en la tienda o en [www.gamma.es](http://www.gamma.es)**

catálogo

## BAÑOS

En él mostramos todos nuestros productos relacionados con el baño. Productos de nuestra marca propia y una gran selección de las principales marcas.

**Durante todo el año** en tu punto de venta

**GROUP GAMMA**



catálogo

## CALOR

Encuentra una gran selección de productos para ofrecer calor como estufas de pellets, leña, chimeneas y radiadores de agua o eléctricos.

Con la garantía de las mejores marcas del sector.

**Durante todo el año** en tu punto de venta

**GROUP GAMMA**













...y aquí, ¡también hay nivel!

# KIT NIVELACIÓN

El kit incluye  
**1 tenaza**  
**100 cuñas**  
**100 bases**  
GMMN100



Ahora  
2 bolsas de 300 bases

**Gratis**  
bases de 1mm

