



ALMA<sup>®</sup>

*Material Profesional*

CATÁLOGO

2026



CONSTRUCCIÓN





# ÍNDICE

<b>Perfiles de acero inoxidable</b>	<b>5</b>
<b>Perfiles de aluminio</b>	<b>8</b>
<b>Juntas de dilatación</b>	<b>13</b>
<b>Perfiles rústicos</b>	<b>14</b>
<b>Perfiles de PVC</b>	<b>15</b>
<b>Distanciador para baldosas</b>	<b>17</b>
<b>Sistema de nivelación de pavimento</b>	<b>18</b>
<b>Varilla corrugada y distanciador de pavés</b>	<b>22</b>
<b>Mallas y velo</b>	<b>23</b>
<b>Cubo de limpieza y llanas</b>	<b>24</b>
<b>Grapas y pletinas</b>	<b>26</b>
<b>Adaptadores para radial</b>	<b>28</b>
<b>Apoyos para pavimento elevado</b>	<b>29</b>
<b>Accesorios para hormigón</b>	<b>30</b>
<b>Espiga de fijación</b>	<b>32</b>
<b>Estopa sisal, paño de microfibra, film y cinta adhesiva</b>	<b>33</b>
<b>Aislantes</b>	<b>34</b>
<b>Protección</b>	<b>35</b>
<b>Químicos</b>	<b>38</b>
<b>Fibra de propileno</b>	<b>46</b>
<b>Discos y coronas</b>	<b>47</b>
<b>Maquinaria y accesorios</b>	<b>64</b>

# ¿Quienes somos?

ALMA MATERIAL PROFESIONAL, S.COOP. Somos una empresa ubicada en Lorca (Murcia), dedicados al suministro de complementos y accesorios para la construcción.

Nuestra empresa fue creada tras las necesidades que surgieron después del terremoto ocurrido en Lorca en 2011.

Contamos con una gran experiencia en el sector, y un extenso equipo técnico con más de 20 años de experiencia suministrando complementos al profesional de la construcción.





# Perfiles de acero inoxidable

Perfil acero inoxidable de calidad AISI 304.

Utilizado para proteger y decorar.

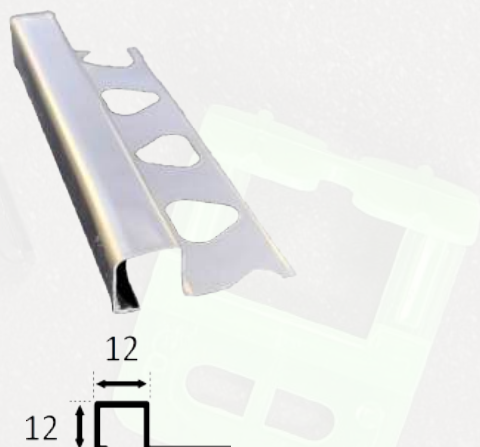
De fácil colocación en ángulo exterior formado por los azulejos y como cenefa.

## Perfiles/Guardacantos acero inoxidable

### Cuadrado

12 X 12 X 2600 mm

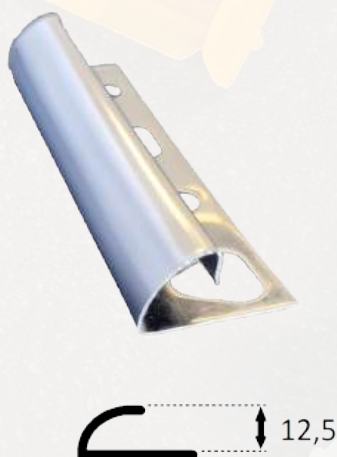
Plata brillo	Ref. 100
Plata mate	Ref. 101
Cepillado	Ref. 102



### Curvo

12,5 X 2600 mm

Plata brillo	Ref. 103
Plata mate	Ref. 104
Cepillado	Ref. 105



### Tapón perfil

Plata brillo	Ref. 96
Plata mate	Ref. 97
Blanco	Ref. 98



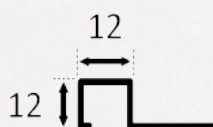
## Perfiles de acero inoxidable de colores

Bronce Ref. 90



### Cuadrado

12 X 12 X 2600 mm



Titanio Ref. 91



### Perfiles de acero inoxidable 12 X 25 mm

Perfil de acero inoxidable de calidad AISI 304.  
Utilizado para proteger y decorar. De fácil colocación en ángulo exterior formado por los azulejos y como cenefa.

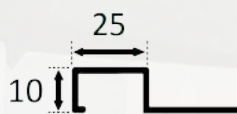
#### Cuadrado

12 X 25 X 2600 mm

Plata brillo Ref. 110

Plata mate Ref. 111

Cepillado Ref. 112

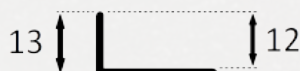


### Perfiles de acero inoxidable plano

Perfil de ángulo recto de calidad AISI 304. Se instala para proteger los cantos de esquinas cerámicas y/o como remate de revestimientos.

#### Plano

13 X 2600 mm



Plata brillo Ref. 116

Plata mate Ref. 117

Plata cepillado Ref. 115



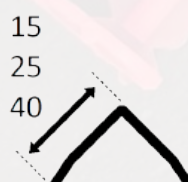
### Escuadra de acero inoxidable

Perfil de ángulo recto de calidad AISI 304. Se instala para proteger los cantos de esquinas cerámicas y/o como remate de revestimientos.

15 X 15 X 2600 Plata brillo Ref. 106

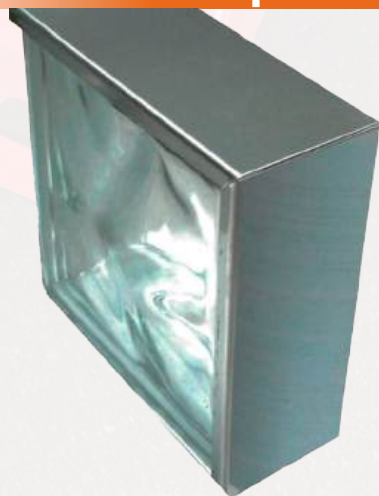
25 X 25 X 2600 Plata brillo Ref. 107

40 X 40 X 2600 Plata brillo Ref. 108





## Tapeta de acero inoxidable para pavés



La tapeta para pavés de acero inoxidable de calidad AISI 304, es un material utilizado para proteger y decorar.  
De fácil colocación en el ángulo exterior formado por las paredes de bloques de cristal.

1.25 metros Plata brillo Ref. 118

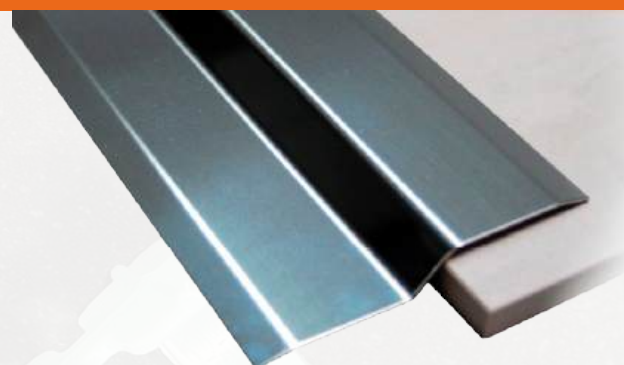
2 metros Plata brillo Ref. 119

## Cambio de nivel de acero inoxidable

Perfil de acero inoxidable de calidad AISI 304.  
Se utiliza con fin decorativo y para salvar los cambios de desnivel realizados en pavimentos.

50 mm X 1 m Plata brillo Ref. 136

50 mm X 2 m Plata brillo Ref. 137



## Rejillas de acero inoxidable

Rejilla de acero inoxidable de calidad AISI 304.

Rejilla 15 X 15 cm Ref. 126

Rejilla 20 X 20 cm Ref. 127

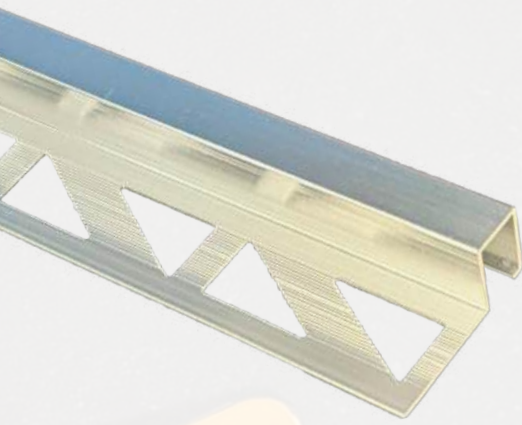
Rejilla 25 X 15 cm Ref. 128

Rejilla 25 X 25 cm Ref. 129

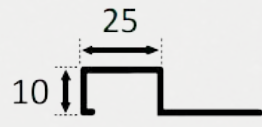


# Perfiles de aluminio

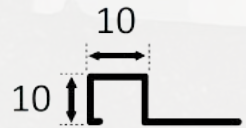
Perfil de aluminio que se utiliza para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento, y revestimiento con revestimiento. Se aplica tanto horizontal como verticalmente.



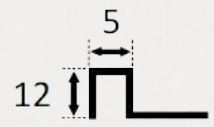
10 X 25 X 2600 mm  
Plata brillo Ref. 207  
Plata mate Ref. 208



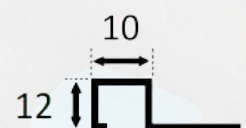
10 X 10 X 2600 mm  
Plata brillo Ref. 200  
Plata mate Ref. 201  
Blanco Ref. 203  
Oro Ref. 204



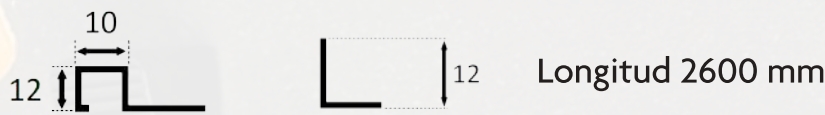
12 X 5 X 2600 mm  
Plata brillo Ref. 209  
Plata mate Ref. 210



12 X 10 X 2600 mm  
Plata brillo Ref. 214  
Plata mate Ref. 215  
Blanco Ref. 217  
Negro Ref. 218



## Perfiles de aluminio texturizados de colores



<b>Gris Marego</b> 12x10 Ref. 264 L Ref. 264.01	<b>Mud</b> 12x10 Ref. 265 L Ref. 265.01	<b>Marfil</b> 12x10 Ref. 266 L Ref. 266.01	<b>Roble</b> 12x10 Ref. 268
---	---	--	--------------------------------



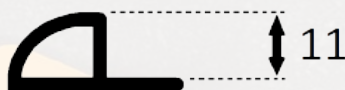
<b>Fresno</b> 12x10 Ref. 269	<b>Nogal</b> 12x10 Ref. 269.01	<b>Haya</b> 12x10 Ref. 269.02	<b>Blanco</b> 12x10 Ref. 269.03 L Ref. 269.04	<b>Gris Perla</b> 12x10 Ref. 267 L Ref. 267.01
---------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---	--



## Guardacantos redondo de aluminio

11 X 2600 mm

Plata brillo	Ref. 219
Plata mate	Ref. 220
Blanco	Ref. 221
Negro	Ref. 222



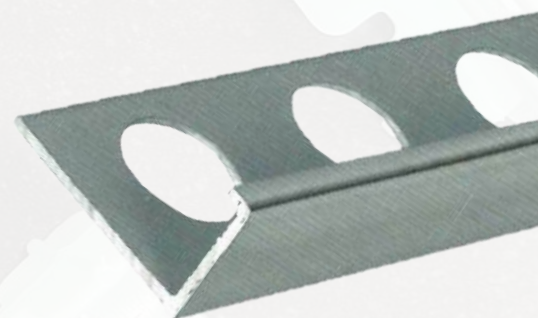
## Perfil de aluminio plano "L"

10 X 2600 mm

Plata brillo	Ref. 223
Plata mate	Ref. 224
Blanco	Ref. 225
Negro	Ref. 226

12 X 2600 mm

Plata brillo	Ref. 227
Plata mate	Ref. 228
Blanco	Ref. 229
Negro	Ref. 230



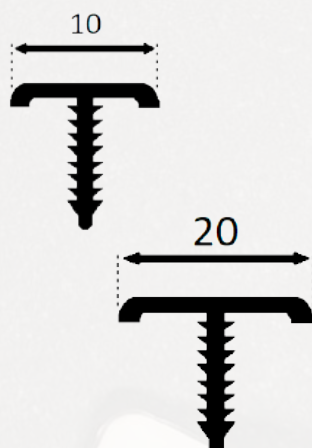
## Listelo de aluminio en T

10 X 2500 mm

Plata brillo	Ref. 231
Plata mate	Ref. 232

20 X 2500 mm

Plata brillo	Ref. 233
Plata mate	Ref. 234



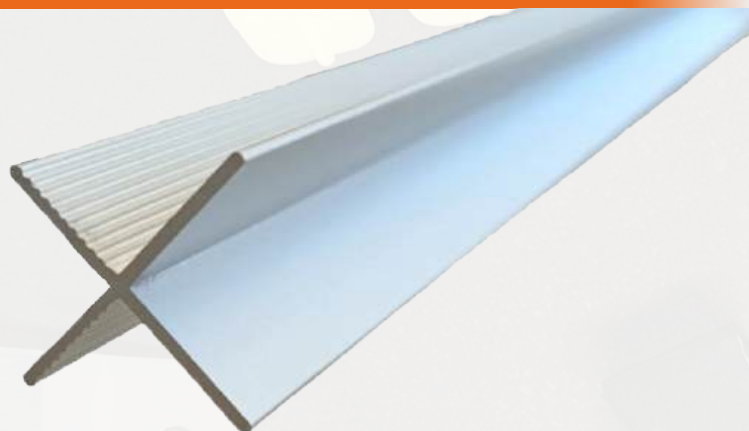
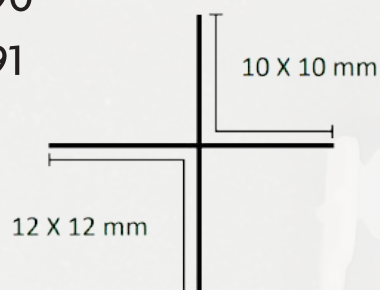
## Perfiles de aluminio

### Perfiles de aluminio en cruz

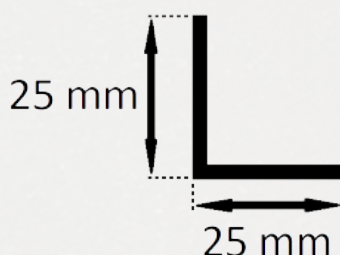
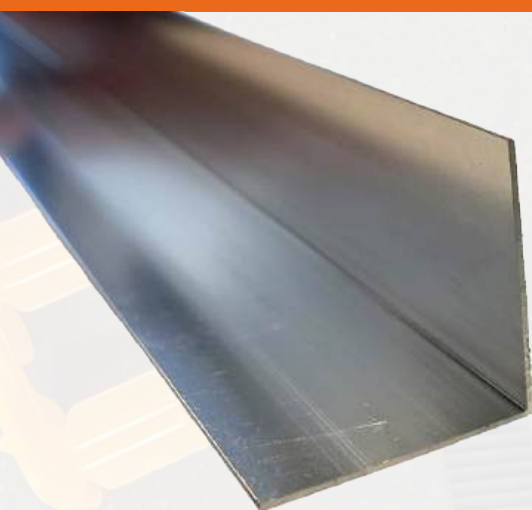
10 / 12 X 2500 mm

Plata brillo Ref. 290

Plata mate Ref. 291



### Escuadras de aluminio



25 X 2500 mm

Plata brillo Ref. 255

Plata mate Ref. 256

Blanco Ref. 257

### Cambios de nivel de aluminio

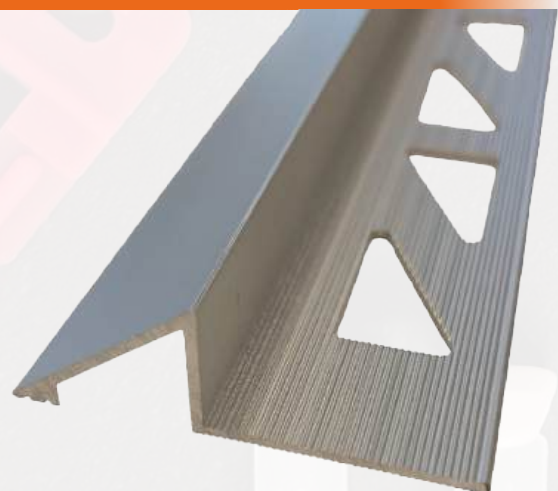
10 X 20 X 2500 mm

Plata brillo Ref. 294



13 X 45 X 2500 mm

Plata brillo Ref. 295





## Vierteaguas de aluminio

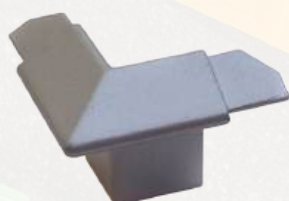
Longitud: 2500 mm



Plata mate  
Ref. 292



Ángulo exterior  
para vierteaguas  
Ref. 292.01



Ángulo interior  
para vierteaguas  
Ref. 292.02



## Escocias de aluminio



Escocias de aluminio  
40 X 2500 mm

Plata brillo	Ref. 238
Plata mate	Ref. 239
Blanco	Ref. 240

Tapa final

Plata brillo	Ref. 276
Plata mate	Ref. 277
Blanco	Ref. 278



Ángulo interior para  
escocia de 2 salidas

Plata brillo	Ref. 270
Plata mate	Ref. 271
Blanco	Ref. 272



Ángulo interior para  
escocia de 3 salidas

Plata brillo	Ref. 270.01
Plata mate	Ref. 271.01
Blanco	Ref. 272.01



Ángulo exterior para  
escocia de 2 salidas

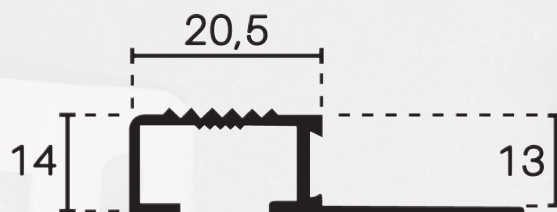
Plata brillo	Ref. 273
Plata mate	Ref. 274
Blanco	Ref. 275

## Peldaños de aluminio

### Peldaño interior

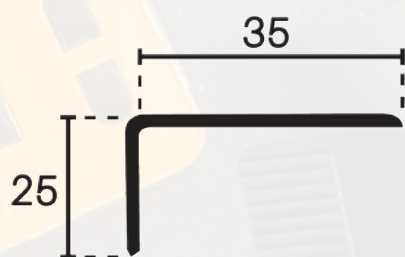


Aluminio plata mate  
Ref. 245



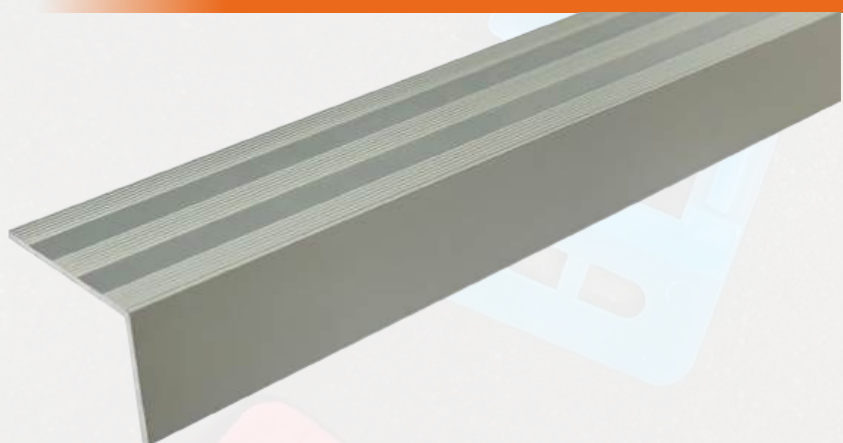
Longitud: 2500 mm

Aluminio plata mate  
Ref. 246



Longitud: 2500 mm

### Peldaño exterior



Aluminio plata mate  
Ref. 260



Longitud: 2600 mm

### Peldaño decorativo



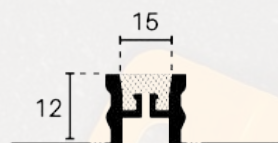


# Juntas de dilatación

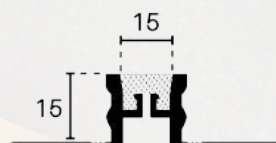
## Junta aluminio con goma intercambiable



12 X 15 X 2500  
Ref. 262



15 X 15 X 2500  
Ref. 262.1



Goma de recambio

Negro Ref. 280

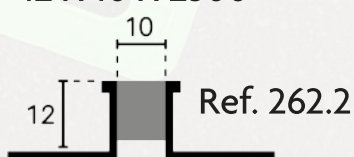
Mate Ref. 281

## Junta con silicona aluminio/acero inox.



Aluminio

12 X 10 X 2500

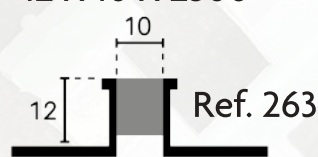


Ref. 262.2



Acero inox.

12 X 10 X 2500

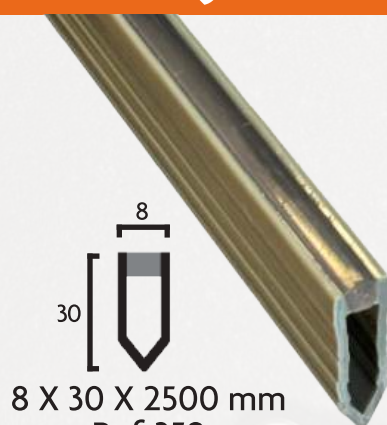


Ref. 263

## Junta de PVC con silicona



8 X 25 X 2500 mm  
Ref. 358



8 X 30 X 2500 mm  
Ref. 359

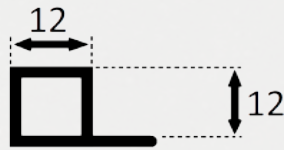


8 X 10 X 2500 mm  
Ref. 357



# Perfiles rústicos

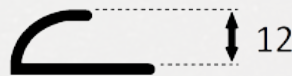
## Perfiles cuadrados de fibra vegetal



12 X 12 X 2500 mm

Arena	Ref. 300
Gris	Ref. 301
Champagne	Ref. 302
Caramelo	Ref. 303
Marrón	Ref. 304

## Guardacantos curvos de fibra vegetal



12 X 2500 mm

Arena	Ref. 305
Gris	Ref. 306
Champagne	Ref. 307
Caramelo	Ref. 308
Marrón	Ref. 309

## Peldaños de fibra vegetal



12 X 45 X 2500 mm

Arena	Ref. 310
Gris	Ref. 311
Champagne	Ref. 312
Caramelo	Ref. 313
Marrón	Ref. 314

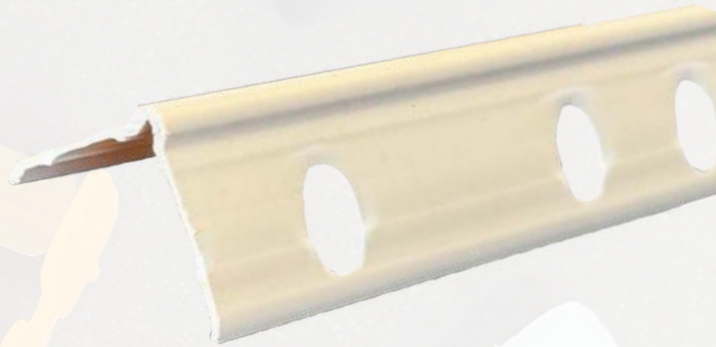


# Perfiles de PVC

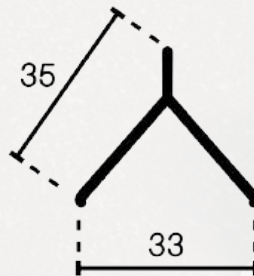
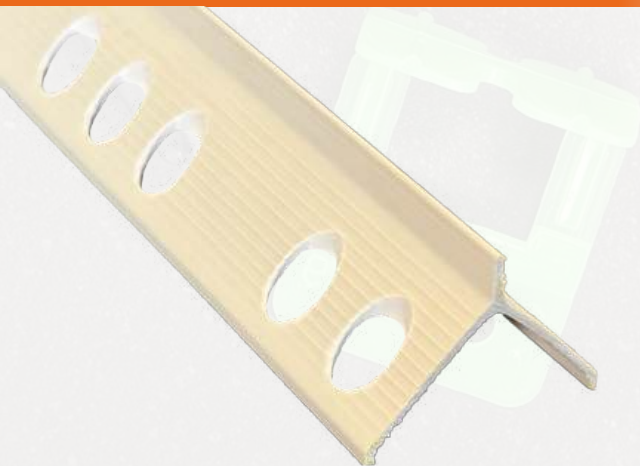
## Cantoneras yeso/monocapa y junquillos

### Cantonera de yeso

Longitud: 2600 mm  
Ref. 350



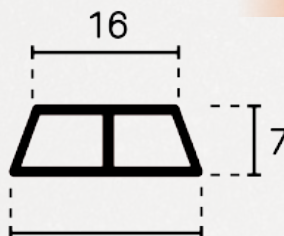
### Cantonera de monocapa



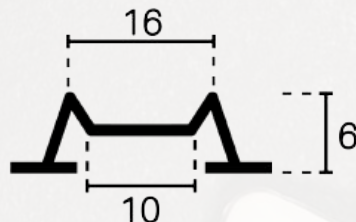
Longitud: 2500 mm  
Ref. 352

### Junquillos

Junquillo monocapa  
Longitud: 2000 mm  
Ref. 353

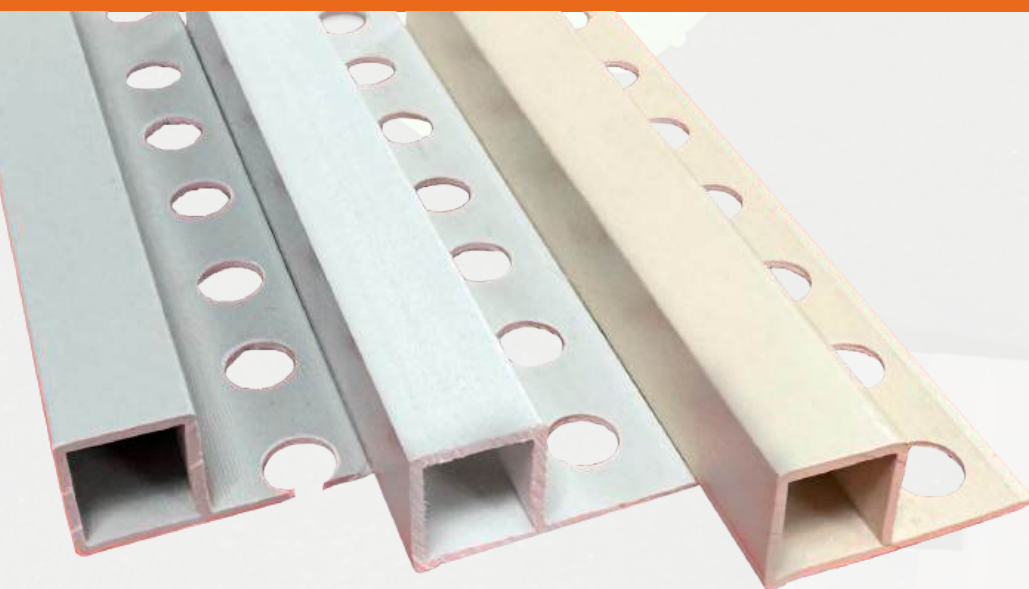


Junquillo de empotrar  
Longitud: 2000 mm  
Ref. 378



## Perfiles de PVC

### Perfil cuadrado de PVC

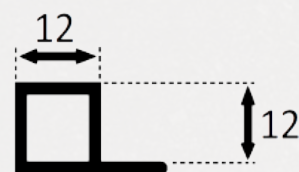


12 X 12 X 2600 mm

Marfil Ref. 380

Blanco Ref. 381

Gris Ref. 382



### Guardacantos curvo de PVC



Marrón  
Ref. 360



Caramelo  
Ref. 361



Arena  
Ref. 362



Marfil  
Ref. 363



Beige claro  
Ref. 364



Beige  
Ref. 365



Blanco  
Ref. 355



Gris marengo  
Ref. 366



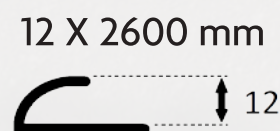
Gris perla  
Ref. 367



Gris claro  
Ref. 368



Negro  
Ref. 369





# Distanciador para baldosas

## Crucetas en cruz

1 mm	300 ud	Ref. 400
2 mm	300 ud	Ref. 401
3 mm	300 ud	Ref. 402
4 mm	300 ud	Ref. 405
5 mm	300 ud	Ref. 403
7 mm	150 ud	Ref. 404
10 mm	100 ud	Ref. 406



Fabricado en polipropileno



## Crucetas en T

1 mm	200 ud	Ref. 400.01
2 mm	200 ud	Ref. 401.01
3 mm	200 ud	Ref. 402.01
4 mm	200 ud	Ref. 405.01
5 mm	200 ud	Ref. 403.01
7 mm	200 ud	Ref. 404.01
10 mm	200 ud	Ref. 406.01



Fabricado en polipropileno



## Cuñas de nivelación para azulejos

Cuñas de nivelación  
para azulejos.

Para corregir pequeñas  
diferencias en la colocación  
de baldosas.

5 mm	300 ud	Ref. 407
------	--------	----------



Fabricado en polipropileno





# SISTEMA DE NIVELACIÓN DE PAVIMENTO

## PROBABLEMENTE EL SISTEMA DE NIVELACIÓN MÁS RESISTENTE DEL MERCADO

Sistema de dos piezas que elimina el desnivel durante la instalación de losas.



Cálculo de calzos necesarios por m<sup>2</sup> según el tamaño de la losa:

A (cm)																			
10	200																		
15	133	89																	
20	100	67	50																
25	80	53	40	32															
30	100	44	40	33	33														
35	100	67	50	40	29	28													
40	100	67	50	40	33	29	25												
45	89	59	44	36	30	25	22	20											
50	80	53	40	32	27	23	20	18	16										
55	73	48	36	29	24	21	18	16	15	13									
60	75	50	37	30	25	21	19	17	15	14	13								
65	69	46	35	28	23	20	17	15	14	13	12	11							
70	71	48	36	29	24	20	18	16	14	13	12	11	10						
80	69	46	34	28	23	20	17	15	14	12	11	11	10	9					
90	61	41	31	24	20	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7				
100	60	40	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	6			
110	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6	5		
120	54	36	27	22	18	15	14	12	11	10	9	8	8	7	6	5	5	5	
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120	B (cm)





# ALICATE DE NIVELACIÓN



*Material Profesional*

**ALMA DE ACERO  
CON REVESTIMIENTO DE ABS**

**MECANISMO DE REGULACIÓN  
PARA FACILITAR EL APRETADO**



**PUNTERA  
ESTRECHA**



**PUNTERA  
ANCHA**

# SISTEMA DE NIVELACIÓN DE PAVIMENTO ESTRECHO



**0,5 mm**  
250 ud.  
Ref. 451.05



**1 mm**  
250 ud.  
Ref. 451



**1,5 mm**  
250 ud.  
Ref. 451.06



**2 mm**  
250 ud.  
Ref. 452



**3 mm**  
250 ud.  
Ref. 453



**5 mm**  
250 ud.  
Ref. 462



**1 mm**  
250 ud.  
Ref. 463



**0,5 mm premium**  
250 ud.  
Ref. 451.07



**Cuña de nivelación estrecha**

**Negra** 100 ud. Ref. 454  
**Negra** 250 ud. Ref. 454.1  
**Blanca** 250 ud. Ref. 454.3



**Alicate de nivelación estrecho**  
Ref. 455



**Suplemento de nivelación grosor 3 mm**  
Ref. 454.2



**Kit de nivelación estrecho**

**Kit de nivelación estrecho**

100 cuñas nivelación  
250 calzos nivelación  
1 alicate nivelación  
Ref. 456

100 cuñas nivelación  
100 calzos nivelación  
1 alicate nivelación  
Ref. 456.1



# SISTEMA DE NIVELACIÓN DE PAVIMENTO ANCHO



**0,5 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.05



**1 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.1



**1,5 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.15



**2 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.2



**3 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.3



**5 mm**  
250 ud.  
Ref. 486.5



**Cuña de nivelación ancha**  
  
Negra 100 ud.  
Ref. 486  
  
Negra 200 ud.  
Ref. 486.6



**Alicate de nivelación ancho**  
Ref. 455.01



**Suplemento de nivelación grosor 3 mm**  
Ref. 454.2



**Kit de nivelación ancho**  
  
**Kit de nivelación ancho**

100 cuñas nivelación  
250 calzos nivelación  
1 alicate nivelación  
Ref. 456.2

100 cuñas nivelación  
100 calzos nivelación  
1 alicate nivelación  
Ref. 456.3

## Sistema de nivelación de pavimento piedra duofix



**1 mm**  
250 ud.  
Ref. 463.01



**3 mm**  
250 ud.  
Ref. 463.03



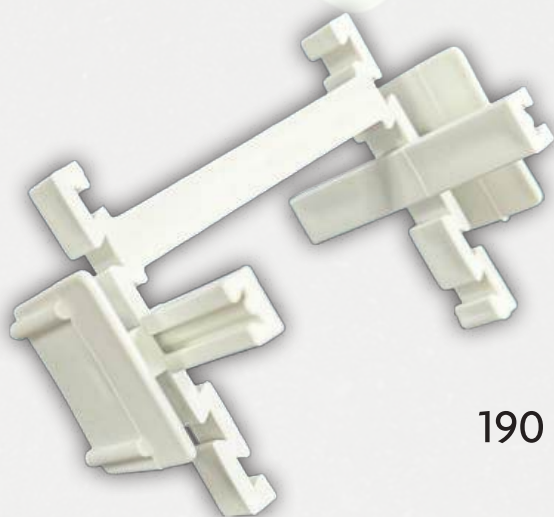
**5 mm**  
250 ud.  
Ref. 463.05

# Distanciador de pavés

Se utiliza para colocar los bloques de pavés de manera equidistante.

Empaquetado en cajas de 120 unidades.

Fabricado en polipropileno



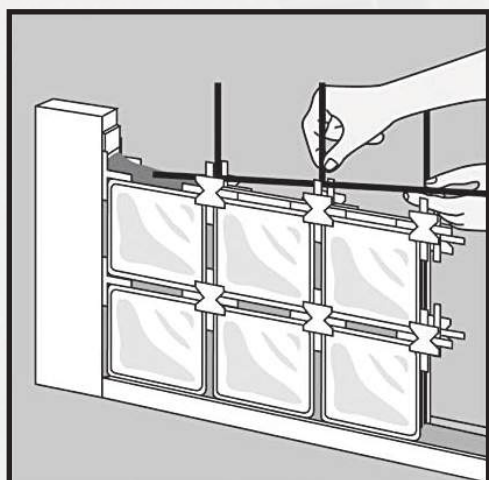
Medidas:  
190 X 190 X 80 mm  
Ref. 408



# Varilla corrugada fibra de vidrio

Varilla redonda de fibra de vidrio.

No conducen la electricidad.



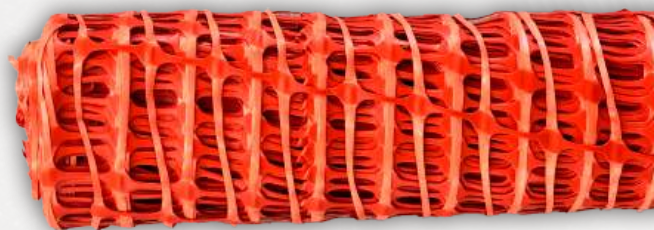
4 mm	3 metros lineales	Ref. 409
6 mm	2 metros lineales	Ref. 410
8 mm	2 metros lineales	Ref. 411
10 mm	2 metros lineales	Ref. 412
12 mm	2 metros lineales	Ref. 413
16 mm	2 metros lineales	Ref. 414



# Mallas y velo

## Malla de balizamiento

- Malla de polietileno de alta densidad para señalización y cerramiento en obra.
- Gran resistencia longitudinal y transversal.
- Fácil aplicación.
- Poco peso.
- Multitud de aplicaciones.
- Resistente a los rayos UVA.
- Larga durabilidad.
- Gran poder de visibilidad.



1m X 50m Ref. 419

## Malla para mortero

- Fabricado en fibra de vidrio, con una estructura ideal para el armado de revoco.
- Tiene una gran resistencia mecánica y alargamiento a la rotura.
- Carga de rotura longitudinal 153kg / rotura transversal 153kg.
- Útil revocos de mortero armado y revestimientos de grietas en muros.
- Es inalterable al álcalis.



90gr 1m X 50m Ref. 420  
160gr 1m X 50m Ref. 420.1

## Malla para yeso

- Fabricado en fibra de vidrio, con una estructura ideal para el armado de revoco.
- Tiene una gran resistencia mecánica y alargamiento a la rotura.
- Carga de rotura longitudinal 87kg / rotura transversal 97kg.
- Útil para revestimientos o estucados rugosos, rehabilitación de paramentos antiguos, revocos de yeso armado y revestimientos de grietas en paredes.
- Es inalterable al álcalis.



1m X 50m Ref. 421

## Malla para pintura

- Malla de fibra de vidrio indicada especialmente para el refuerzo de revestimientos de paredes y cubiertas, aumentando la resistencia a la fisuración y desconchones, consiguiendo unas impermeabilizaciones resistentes y duraderas.



1m X 50m Ref. 422

## Velo para pintura

- Malla de fibra de vidrio indicada especialmente para el refuerzo de revestimientos de paredes y cubiertas, aumentando la resistencia a la fisuración y desconchones, consiguiendo unas impermeabilizaciones resistentes y duraderas.



1m X 50m Ref. 423



# Cubo de limpieza y llanas

## Cubo de limpieza

- Rodillos de material plástico.
- Molienda de drenaje.
- Parte inferior inclinada para recoger mejor el material.
- Material a prueba de golpes.
- Ruedas traseras (fácil de mover).



Ref. 415

## Llana de rejunteo



Ref. 416

- Mango ergonómico integrado en la base.
- Superficie de látex con bordes rectos.



Ref. 416.01

- Recambio para llana de rejunteo  
240 X 90 X 12 mm
- De caucho shore antidesgaste.

## Llana de limpieza

- Base fabricada en material plástico.
- Mango ergonómico.
- Adecuado para la limpieza.



Ref. 417



# Cubo de limpieza y llanas

## Llana de limpieza para mango

- Llana de limpieza compatible con cualquier tipo de mango.
- Tiene máxima absorción y resistencia al desgaste.

40 X 210 X 370 mm



Ref. 417.05

## Esponja de limpieza

Esponja de limpieza fabricada en poliuretano flexible. Tiene una gran absorción y es ideal para la limpieza general de todo tipo de superficies.



2 unidades  
Ref. 417.06



1 unidad  
Ref. 417.07

## Kit de limpieza



Cubo de limpieza



Llana de rejunteo



Llana de limpieza

Kit completo: Ref. 418

# Grapas y pletinas

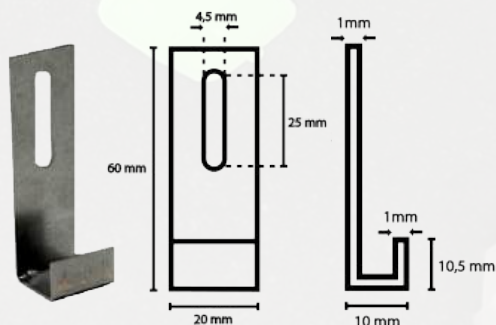
## Grapas para anclaje de fachadas

### Grapas de arranque

**Grapa de Arranque**

**10 mm**

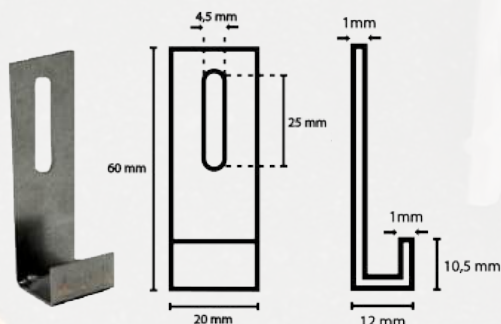
Ref. 441.2



**Grapa de Arranque**

**12 mm**

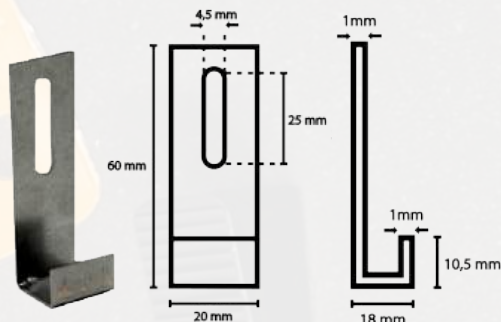
Ref. 441



**Grapa de Arranque**

**18 mm**

Ref. 442

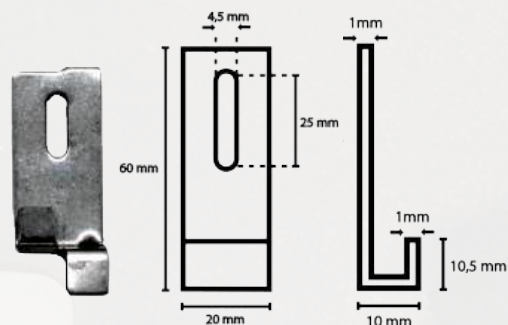


### Grapas intermedias

**Grapa Intermedia**

**10 mm**

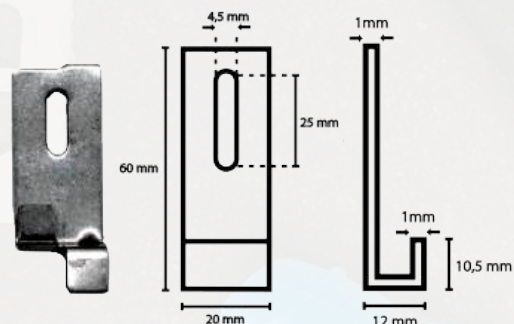
Ref. 441.3



**Grapa Intermedia**

**12 mm**

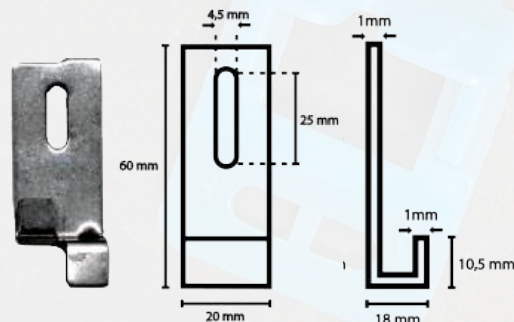
Ref. 441.1



**Grapa Intermedia**

**18 mm**

Ref. 442.1



### Grapas arranque de colores



Arranque 18 mm Negra  
Ral: Negro mate  
Ref. 442.2



Arranque 18 mm Blanca  
Ral: 9010  
Ref. 442.4



Arranque 18 mm Beige  
Ral: 1015  
Ref. 442.6



Arranque 18 mm Gris  
Ral: 7039  
Ref. 442.8

### Grapas intermedias de colores



Intermedia 18 mm Negra  
Ral: Negro mate  
Ref. 442.3



Intermedia 18 mm Blanca  
Ral: 9010  
Ref. 442.5



Intermedia 18 mm Beige  
Ral: 1015  
Ref. 442.7



Intermedia 18 mm Gris  
Ral: 7039  
Ref. 442.9

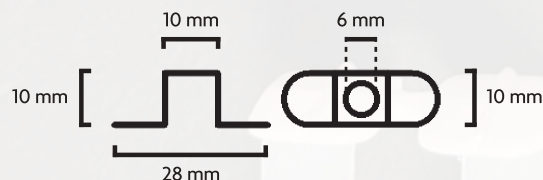
### Taco + Tornillo 6 X 60 mm



Ref. 441.6

### Grapa Omega

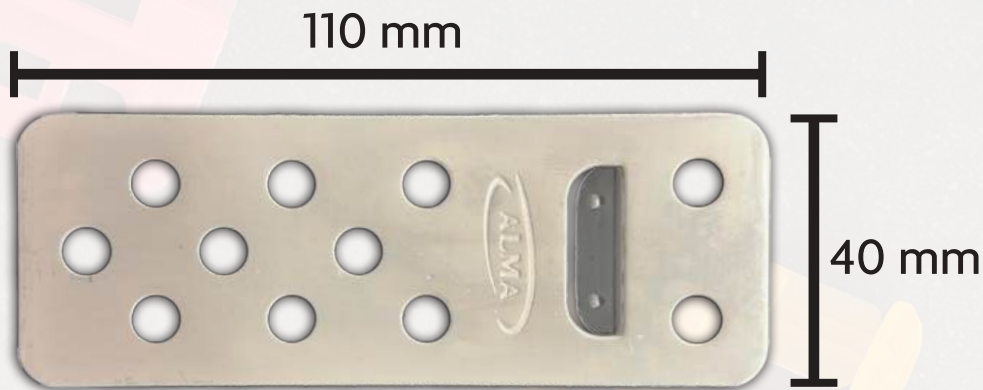
Ref. 441.5





# Grapas y pletinas

## Pletina troquelada para aplacados en fachada



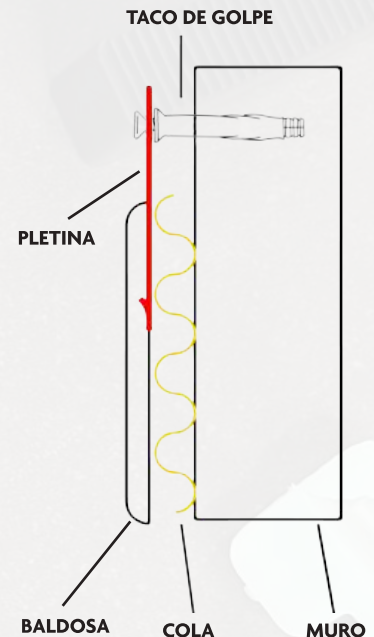
- Pletina troquelada para la sujeción de baldosas en fachada.
- Fabricado en ACERO INOXIDABLE AISI 304
- Diámetro de los agujeros: 7 mm
- Resistencia: >50Kg.

Medidas pestaña pletinas:

7 mm Ref. 440

5 mm Ref. 440.2

3 mm Ref. 440.3



### Taco + Tornillo

6 X 60 mm



Ref. 441.6

**El sistema principal por el cual se tiene que sujetar la baldosa a la fachada será mediante cola adhesiva cementosa.**

**La pletina troquelada es un dispositivo adicional que, colocando en la parte trasera de la baldosa y luego fijando al muro mediante taco de golpe, constituye un anclaje mecánico que impedirá la caída de la baldosa en caso de fallo en el sistema principal de agarre, que será la cola adhesiva.**

**El número de pletinas troqueladas por baldosa será determinado en función de las características de la baldosa y del soporte.**

# Adaptadores para radial

## Adaptador de corte horizontal

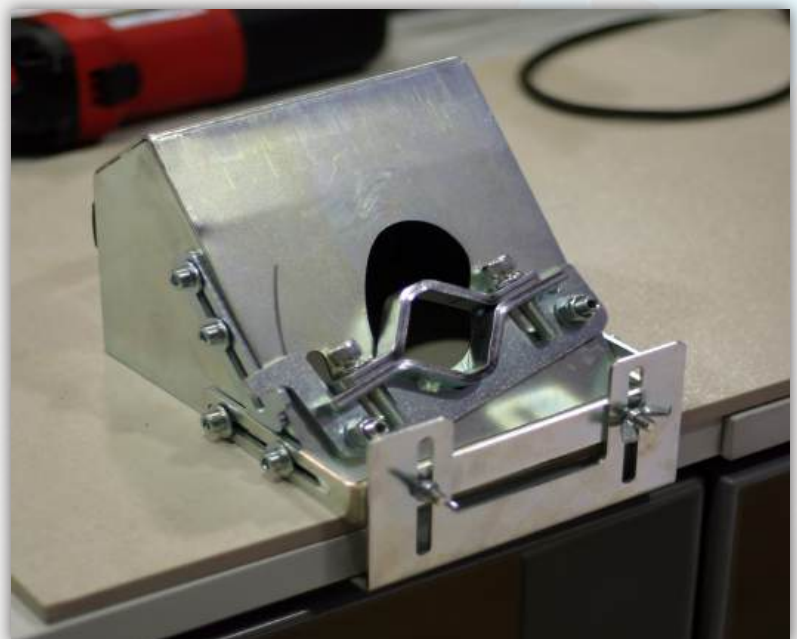


Corte horizontal  
Ref. 441.4



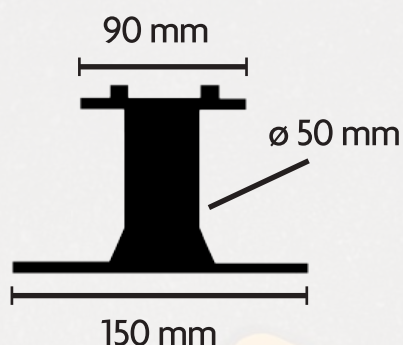
## Adaptador de corte oblicuo

Corte oblicuo  
Ref. 440.1





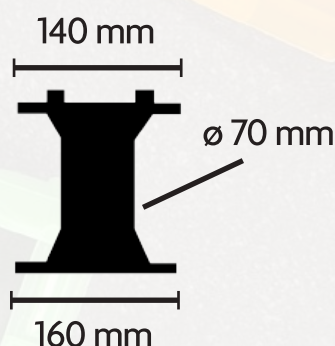
# Apoyos para pavimento elevado



Separación entre losas: 4 mm

## Regulación

35 - 50 mm	Ref. 470
50 - 70 mm	Ref. 471



Separación entre losas: 4 mm

## Regulación

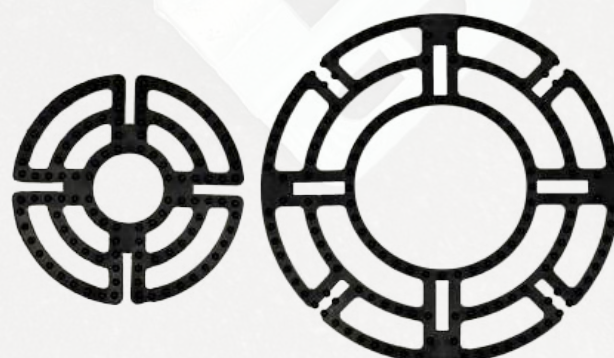
65 - 100 mm	Ref. 472
100 - 130 mm	Ref. 473
130 - 220 mm	Ref. 474
220 - 310 mm	Ref. 475
310 - 400 mm	Ref. 476
400 - 490 mm	Ref. 477
490 - 580 mm	Ref. 478
580 - 670 mm	Ref. 479



Separación entre losas: 4 mm

Apoyo fijo de 10 mm

Ref. 480



## Amortiguador de apoyo

Pequeño	ø 90 mm	Ref. 481
Grande	ø 140 mm	Ref. 482



# Accesorios para el hormigón

## Tubo rápido de encofrado

Para la confección de encofrados.

Polipropileno de 1ª calidad.

Sistema para el encofrado de muros fabricado en una sola pieza que facilita el montaje de placas y mejora el acabado del muro.

Tubo reforzado que ofrece gran resistencia a la compresión gracias a los nervios transversales y longitudinales.

Ahorro de tiempo ya que no es necesario cortar el tubo ni colocar las rosetas.

Color gris claro que imita el color del hormigón.

Para evitar el paso de agua y agentes externos a través del tubo podemos sellarlo con el tapon de encofrar.



Tubo rápido  
250 mm Ref. 425

Tubo rápido  
200 mm Ref. 425.01



Prolongador  
Ref. 426



Tapón para tubo de 250 mm  
Ø 25 mm Ref. 424



Tapón para tubo de 200 mm  
Ø 20 mm Ref. 431.01

## Tubo rígido para paneles

- Fabricada en barras de 2 metros.
- Uso específico en la construcción.
- Mantiene el encofrado horizontal.
- Fabricado en plástico.



Ref. 431



Tapón para tubo rígido  
Ø 20 mm Ref. 431.01



Cono para tubo rígido  
Ø 20 mm Ref. 432



# Accesorios para el hormigón

## Distanciador circular timón

La forma circular permite la instalación de la armadura horizontal.

Permite la colocación del acero de refuerzo, manteniendo la distancia correcta para el recubrimiento de hormigón.

Fabricado en plástico.



Radio 30 mm Ref. 433

Radio 35 mm Ref. 434

Radio 40 mm Ref. 435

## Tapón protector seta

Tapón de señalización y protección de elementos de obra.

Fabricado en PP, color naranja, es particularmente resistente al envejecimiento en exterior.

Para señalar la presencia de varillas de hierro y reducir el riesgo de accidentes.



Ref. 436

## Berenjenos PVC

Se coloca en el interior de los encofrados con el fin de achaflanar las aristas de hormigón.

Fabricado en PVC.

20 mm X 2,50 mts Ref. 437

25 mm X 2,50 mts Ref. 438

30 mm X 2,50 mts Ref. 439

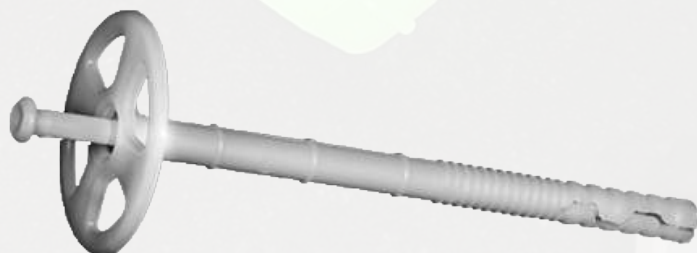


# Espiga de fijación

Anclaje diseñado para la fijación de aislante rígido, tipo Poliestireno Expandido, o blando, tipo lana mineral o lana de vidrio sobre materiales huecos o macizos.

La arandela de gran dimensión comprime y fija el material aislante.

Clavo de expansión de gran resistencia al golpe, fabricado en fibra de vidrio.



Espiga de fijación  $\varnothing$  10 X 70 mm Ref. 447  
Espiga de fijación  $\varnothing$  10 X 90 mm Ref. 448  
Espiga de fijación  $\varnothing$  10 X 110 mm Ref. 449  
Espiga de fijación  $\varnothing$  10 X 130 mm Ref. 450  
Espiga de fijación  $\varnothing$  10 X 150 mm Ref. 450.01

Anclaje fabricado en Polipropileno natural. Transformado mediante moldeo por inyección, es por tanto, un material con mayor resistencia al alargamiento, carga de rotura a tracción, resistencia al impacto y dureza shore, tiene gran resistencia contra diversos solventes químicos, así como ácidos y álcalis.



## Espiga de fijación para aislante reflexivo

Espiga diseñada para la fijación segura y eficiente del aislante reflexivo, garantizando una instalación firme, estable y duradera, que optimiza el aislamiento térmico.

Su medida es de 8 X 50 mm.



Ref. 450.02



# Paño de microfibra y estopa sisal

Paño de microfibra

Ref. 445.1



Especialmente indicado para la limpieza de junta cementosa y junta epoxídica.

Estopa sisal



Ref. 445

Especialmente indicado para la limpieza de azulejos, trabajos con placas de escayola, molduras de falsos techos y yeso.

# Precinto y film de paletizar

Film extensible para paletizar



Ref. 443



Precinto 48 mm Ref. 444

Precinto 72 mm Ref. 444.3

Máquina de precinto  
48 mm  
Ref. 444.1



Máquina de precinto  
72 mm  
Ref. 444.2





# Aislantes

## Almareflex A3. Aislamiento reflexivo multicapas

Sistema aislante reflexivo térmico, compuesto por dos láminas de aluminio protegido, encerrando en su interior una burbuja de aire seco estanco.

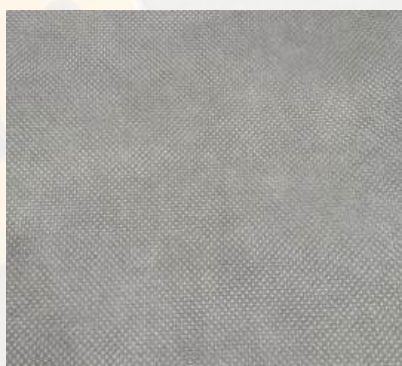
Con dos cámaras de aire.

Uso en paredes, columnas y techo.

Ref. 560



## Almaimper R2



Membrana transpirable impermeable.  
Uso en tejados.

Ref. 580



Espiga de fijación  
para aislante reflexivo  
8 X 50 mm

Ref. 450.02



Cinta adhesiva construcción  
50mm X 30 metros

Ref. 582



Cinta de aluminio  
50mm X 50 metros

Ref. 583



# Protección

## Zapatos Alma Shield

**\*NO CONTIENE METAL**



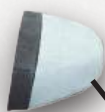
**Protección  
S1P**



El zapato Alma Shield, es un zapato de seguridad diseñado para ofrecer protección contra diversos peligros.

Su estructura resistente y materiales especializados garantizan una defensa efectiva junto a una mayor comodidad, ya que este zapato está libre de metal.

A diferencia de otros zapatos del mercado, el zapato Alma Shield no tiene metal en su interior, sino que su puntera está compuesta de Composite (*material con el que fabrican los cascos para las motos*) y lleva una doble plantilla de Kevlar (*material utilizado para los chalecos antibalas*), ofreciendo al operario una mayor comodidad y flexibilidad a la hora de caminar.



Puntera de  
Composite



Doble plantilla  
de Kevlar



Talla 38	Ref. 629.00
Talla 39	Ref. 629.01
Talla 40	Ref. 629.02
Talla 41	Ref. 629.03
Talla 42	Ref. 629.04
Talla 43	Ref. 629.05
Talla 44	Ref. 629.06
Talla 45	Ref. 629.07
Talla 46	Ref. 629.08
Talla 47	Ref. 629.09



# Protección

## Guantes de protección

### Guante de nitrilo

- Realizado en poliamida 100%.
- Parte inferior recubierta de nitrilo: excelente agarre en seco y en el manipulado de piezas aceitosas.
- Parte superior libre de nitrilo para una mejor transpiración.
- Sin costuras.
- Libres de silicona.
- Empuñadura elástica. Muy confortable y ergonómico.
- Reduce la fatiga durante la jornada de trabajo.
- Resistente y de gran sensibilidad.
- Máxima resistencia a la abrasión.
- Con tratamiento para evitar la irritación de la piel.



Talla 8 Ref. 601  
Talla 9 Ref. 602  
Talla 10 Ref. 603

### Guante de látex fluorescente

- Realizado en nylon 100%.
- Parte inferior recubierta de un baño de látex de color negro.
- Antideslizante: Reduce fatiga en labores de carga y descarga.
- Sin costuras y empuñadura elástica.
- Libres de siliconas.
- Confortable, resistente y de gran sensibilidad.
- Ideal para cualquier tipo de manipulación.
- Alta resistencia a la abrasión y desgarró.



Talla 9 Ref. 605  
Talla 10 Ref. 606

### Guante de piel

- Realizado en piel de vaca de color blanco.
- Grosor de la piel: 0,5 + 0,1 mm.
- Ajustable en la muñeca por medio de una banda de goma situada en la parte superior.
- Contenido en cromo inferior a 2mg/Kg.



Talla 8 Ref. 607  
Talla 9 Ref. 608  
Talla 10 Ref. 609



# Protección

## Casco de protección

El casco de protección está realizado de manera que la energía desarrollada durante un choque queda absorbida por medio de la destrucción o la deteriorización parcial del casquete y del arnés.

Ref. 600



## Chaleco reflectante

Chaleco reflectante de poliéster.  
Talla única.  
Homologado.

Ref. 616



# Resina puente de unión Mow-LTA

- Película transparente, no ensucia las superficies contiguas.
- Reticulación retardada que permite mantener la adherencia a los 3-4 días de su aplicación.
- Conserva su flexibilidad y adherencia a bajas temperaturas, 0°C.
- Repintable con productos al agua y con base disolvente.
- Resistente al agua.
- Se aplica directamente, NO DILUIR.



1L Ref. 500  
5L Ref. 501  
25L Ref. 502

## Aplicaciones

- Unión de morteros antiguos y nuevos.
- Tabiques de yeso, yeso-cartón y pilares de hormigón.
- Puentes de unión de morteros autoextensibles sobre pavimentos antiguos.
- Combinado con geotextiles sintéticos se puede aplicar para el sellado y fijación de materiales que por el envejecimiento pierden su adherencia: vitrificados, piedra artificial, aplacados...
- Pegado de materiales sensibles a los disolventes: poliestireno, poliuretano, de célula abierta..

## Consumo

Según características del soporte, rugosidad y grosor aplicado el consumo puede variar entre 2-3 m<sup>2</sup> /L.

## Conservación

- Almacenar en el envase original.
- Proteger de las heladas.

## Datos técnicos

**Peso específico:**

**Aspecto:**

**Aspecto film seco:**

**Viscosidad a 20°C:**

**Contenido en sólidos:**

**PH:**

**Punto de inflamación:**

1 + 0.02 g/cc

Líquido blanco lechoso.

Transparente flexible con tack residual.

<300 brookfield R.V.T (2/50) mpa s.

46%

Aprox. 4

Mayor de 100°C. No inflamable.

## Instrucciones de aplicación

- Aplicar sobre soportes limpios, sin polvo, grasa o restos de materiales mal adheridos.
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas, pero no mojadas.
- Eliminar restos de cemento superficial, pintura, etc..
- Aplicar mediante brocha, rodillo o pistola, en capa abundante pero evitando regresos o espesores excesivos.
- Evitar su ensuciamiento en caso de aplicaciones de varios días, para evitar pérdida de adherencia.
- No aplicar sobre superficies con líquidos de desencofrados o hidrofugantes de silicona.
- Para mejorar la adherencia sobre el hormigón, puede ser mezclado o espolvoreado con áridos limpios...
- Dejar secar aproximadamente 1 día antes de la unión con otros materiales.

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos.. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Resina puente de unión árido

## Descripción

Producto formulado para facilitar un buen agarre en materiales que presentan dificultad de adherencia, para ser finalmente revestidos con productos cementosos. Asegura una excelente adherencia.

## Campos de aplicación

- Sobre soportes de yeso, azulejos, acero, galvanizado, hormigón prefabricado, cartón-yeso, pavimentos y revestimientos cerámicos, con o sin absorción, etc...
- Antes de la aplicación de recrecidos, cemento cola, revocos de fachadas, pastas niveladoras y morteros de albañilería.



1kg Ref. 503  
5kg Ref. 504  
20kg Ref. 505

## Datos técnicos

**Naturaleza:**

**Contenido sólido:**

**Aspecto:**

**PH:**

**Temperatura de aplicación:**

**Limpieza de herramientas:**

**Tipo de envase:**

Copolímero estireno-acrílico y cargas minerales.  
64% + 1.

Líquido viscoso color cementoso.

6-7

Entre 5 y 30°C

Agua.

1, 5 y 20 kg.

## Características

- Excelente adherencia.
- Poder impermeabilizante.
- Resistencia a la alcalinidad.
- Fácil aplicación.
- Exento de disolventes.

## Modo de empleo

- Los soportes deben estar limpios, exentos de polvo y grasas.
- El soporte estará seco.
- Aplicar directamente sobre el soporte con brocha o rodillo. No aplicar sobre pinturas.
- Dejar secar completamente antes de aplicar el revestimiento final.
- Aplicar el revestimiento final antes de los siguientes 7 días del secado completo.

## Recomendaciones

Remover hasta homogeneizar el contenido del envase.  
Preservar el envase de heladas.

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Impermeabilizante antigoteras profesional

- Revestimiento contra las filtraciones y humedades exteriores.
- Fibrado

## Campos de aplicación

En terrazas, techumbres, paredes medianeras, etc.  
También para tapar pequeñas grietas y en general, sobre superficies donde se requiera impermeabilizar el soporte.

## Modo de empleo

### Superficies Nuevas

Limpiar y eliminar los residuos sueltos, verificar y corregir las pendientes o desniveles de la superficie a pintar, para evitar posibles encharcamientos.

### Superficies Viejas

- Repararse mediante albañilería si fuese necesario.
- Las superficies deben estar limpias y secas.
- Sobre superficie de cemento o impermeabilizadas, aplicar directamente dos capas, como mínimo.
- Sobre superficies porosas, diluir la primera capa con un 50% de agua, y terminar con 2-3 capas cruzadas sin diluir.
- Aplicar el número de capas suficientes para obtener el rendimiento total de 2-2,5 Lt/m<sup>2</sup>, correspondiente al espesor de 1-1,2mm., mínimo necesario para conseguir la estanqueidad total.
- Sobre juntas de dilatación o grietas de más de 1mm., es conveniente reforzarlas con una cinta ancha de mala elástica, antes de la penúltima capa.
- Para aumentar la resistencia del revestimiento al ser pisado, en azoteas, tejados, etc., se puede intercalar una tela de fibra de vidrio, extendiéndola sobre la penúltima capa húmeda de antigoteras. En ese caso se pierde elasticidad.
- No aplicar en tiempo lluvioso o riesgo de lluvia.
- A temperaturas frías (10-15°C) el secado es más lento.
- Mientras la pintura no está seca a fondo es sensible al agua.
- Preservar de heladas



5 Kg.  
Rojo Ref. 506.03  
Blanco Ref. 506.04  
Gris Ref. 506.05

20 Kg.  
Rojo Ref. 506  
Blanco Ref. 506.01  
Gris Ref. 506.02

## Recomendaciones

- Remover el contenido del envase.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 7°C.
- Preservar el envase de heladas.
- No pisar las superficies pintadas hasta pasados 5 días.

## Datos técnicos

**Naturaleza:**

Estireno-Acrílico

**Acabado:**

Satinado.

**Color:**

Blanco, gris y rojo.

**Densidad:**

1.3 Kg/Litro aprox.

**Rendimiento:**

0,4-0,5 m/Litro y mano.

**Secado:**

Al tacto: 6-8 horas. Repintado: 10-12 días. Pisable: 4-5 días.

**Envases:**

5 y 20 Kilos.

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



## Desenconfante al uso



El desenconfante al uso es un producto líquido altamente concentrado, aplicable en moldes de madera o hierro, para el desenconfado o desmoldeo de todo tipo de hormigón.

25L Ref. 521

1.000L Ref. 522

## Fijador de azulete

Fijador de origen sintético, al agua, de uso directo sobre el azulete que consigue una fijación total y durabilidad permanente. Se puede aplicar con brocha, rodillo o pulverizador.



1L Ref. 508

5L Ref. 508.01



SIN FIJADOR DE AZULETE

CON FIJADOR DE AZULETE

# Pintura bituminosa aislante impermeable

## Definición

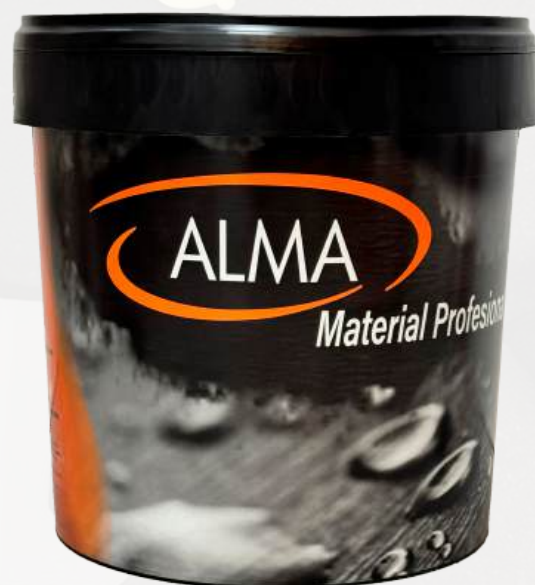
Emulsión bituminosa de carácter anónimo, preparada con agentes químicos.

## Campos de aplicación

Tratamiento impermeabilizante de muros verticales, cimientos y construcción de obra pública.  
Protección económica de superficies de hormigón en general.  
Base agua, exento de disolventes, no contiene fenoles.  
Excelente adherencia y penetración en superficies debidamente preparadas.

## Características

- Presentación: Monocomponente
- Color: Ocre
- Acabado: Satinado
- Secado al polvo 20°C hr 60°C: 60 minutos
- Repintable 20°C hr 60°C: 120 minutos
- Diluyente indicado: Agua potable
- Toxicidad: No es tóxico
- Estabilidad de almacenaje: 12 meses en envase original
- Viscosidad "Brookfield" (Sp. N° 6<sup>a</sup> 12 r.pp.m.): 40.000 +- 2000c
- Peso específico: 1.36 +- 0.05 g/cc
- Medida de pH: 7.6
- Resistencia a la tracción: 34 kg./cm<sup>2</sup>
- Alargamiento a la rotura: 240%
- Doblado a bajas temperaturas (-5°C) : a 180°, sin grietas ni roturas).
- Resistencia a la percusión: 600 mm
- Extracto seco: 59.5 +- 1%
- Absorción de agua: 6.8%



Ref. 514

## Modo de empleo

Tratamiento previo de superficies: las superficies deben estar perfectamente limpias, reguladas, saneadas y exentas de grietas e impurezas.

No aplicar si existe amenaza de lluvia.

Aplicación: Directamente sobre superficie, previa limpieza, mediante rodillo, brocha o pistola.

Se recomienda armar con fibra de vidrio o venda elástica las uniones con partes verticales, juntas, grietas, etc.

## Almacenaje y suministro

Se suministra en envases de 20kg. Almacenar en un lugar fresco y seco (entre 10°C y 30°C).

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Desincrustante de cemento

## Descripción

Limpiador a base de ácidos inorgánicos y tensoactivos para la eliminación de manchas de naturaleza inorgánica.

Disuelve las sales básicas presentes en morteros, cementos y hotmigones.

Deja el poro de la base limpio y abierto desprendiendo los restos de materiales adheridos con el cepillado.

Elimina el óxido de metales ferrosos, posteriormente es necesario pasivar el hierro para evitar oxidación.

Especialmente indicado en fachadas con ladrillo visto que presentan restos de mortero rejuntado en las piezas, en la eliminación de restos de mortero en piezas prefabricadas, limpieza de hormigoneras y de restos en amasadoras y camiones.

## Aplicaciones

Para la eliminación de manchas de naturaleza inorgánica, como restos de hormigón, mortero, cemento y óxido.

## Precauciones

- Contiene ácidos inorgánicos que pueden ser irritantes. Se recomienda el empleo de guantes para su uso. Evitar el contacto con los ojos, piel y mucosas. En caso de producirse contacto, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico en caso necesario.
- No aplicar sobre mármol, piedra caliza, aluminio o materiales sensibles porque puede dañarlos o matizarlos. Proteger debidamente las superficies que no deban ser tratadas.
- Limpiar con agua las herramientas y útiles impregnados con el limpiador.

## Modo de empleo

Habitualmente desde puro, hasta disuelto en agua 1:2, según las necesidades de cada superficie. Es recomendable ayudarse de un cepillo duro para ayudar a la penetración del producto. Se recomienda empezar la aplicación con disoluciones 1:1 o 1:2 en agua, empeando despues disoluciones más concentradas si fuera necesario. Dejar actuar el producto un mínimo de 15-30 minutos y posteriormente aclarar con abundante agua. Durante la aplicación del producto se produce una reaccion química con la aparición de espuma. Se puede repetir la acción hasta la eliminación total de los restos de cemento o mortero. En situaciones verticales, aplicar preferentemente desde la zona superior.

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos.. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



Ref. 509

## Almacenaje

Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 4 años en su envase original bien cerrado y resguardado de la intemperie (a cubierto y temperatura entre 5°C y 25°C).

**Corrosivo (ácido clorhídrico)  
Provoca quemaduras. No mezclar  
con aditivos sin previa consulta.**



# Resina para hormigón impreso eco e impermeabilizante de fachadas

Acabado al agua para aplicación sobre hormigón impreso.

## Componentes

- Monocomponente al uso.
- Su aplicación es con pistola.
- Tiene un color transparente.

5L Ref. 510.01  
25L Ref. 510



## Modo y campo de empleo

- Se aplica sobre hormigón ya pigmentado con pistola "sulfatadora". Se deja secar y se consigue protección para el hormigón impreso.
- Como recubrimiento al agua de media calidad para el hormigón impreso.

## Datos técnicos

<b>Densidad del producto:</b>	1.01 grs/cm <sup>3</sup> +0.010
<b>Color:</b>	Transparente
<b>No volátiles:</b>	8.13% +2
<b>Viscosidad de producto:</b>	10" +2" Copa: FORD 4
<b>Secado a 20°C. Mezcla:</b>	Tacto: 15 minutos Total: 35 minutos Repintado: 1 hora
<b>Pot-Life Mezcla:</b>	Infinito.

## Almacenamiento y envases disponibles

- El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor eléctricas.
- No fumar en el área de almacenamiento.
- Para evitar derrames, una vez abiertos los envases, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.
- Tiempo máximo en stok: 12 meses.
- Envases disponibles: Garrafa de 5L y 25L.

## Observaciones

Sobre su uso. Seguir las normas que aparecen en la etiqueta del envase y guardar las precauciones de ventilación y manipulación según indica la ficha de seguridad del producto, normalizada por la legislación vigente.

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Hidrofugante líquido impermeabilizante

## Tipo de producto y aplicaciones

- Aditivo hidrofugante que reduce destacablemente la capacidad de absorción capilar del hormigón endurecido.
- Reduce la cantidad de agua que pasa a través del hormigón.
- Disminuye el riesgo de aparición de eflorescencias.
- Reductor de agua que produce la relación agua/cemento del amasado.
- Incrementa la resistencia mecánica química del hormigón.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Indicado para obtener hormigones impermeables, enlucidos y revocos de mortero en exterior y bloques prefabricados de hormigón.

## Modo de empleo

- Se añade junto con el agua de amasado en una dosis de un 0,5 -2% sobre el peso del cemento.
- Las herramientas y equipos impregnados de Hidrofugante pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

1L Ref. 515  
5L Ref. 516



## Modo de empleo

- Depende en gran medida del efecto deseado. La dosis normal suele ser de 0,5.
- 2% sobre el peso de cemento mezclado con el agua de amasado.

## Conservación

Almacenar el recipiente en lugar fresco y seco. Preservar de las heladas. En caso de almacenamiento muy prolongado se recomienda agitar antes de usar.

## Datos técnicos

**Densidad (a 20°C):**

**Contenido en cloruros:**

**Viscosidad Brookfield 20°C Sp00/100rpm:**

**Aspecto físico:**

**pH a 20°C:**

**Caducidad:**

140g

< 0,1%

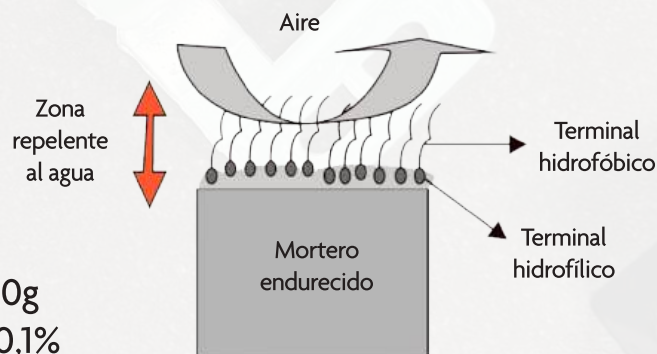
< 60 cp s

Líquido color blanco.

12 + 1

Aprox. 6 meses en envase original.

**Corrosivo (ácido clorhídrico)**  
**Provoca quemaduras. No mezclar con aditivos sin previa consulta.**



Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Fibra de polipropileno

## Propiedades

- Reduce la formación de fisuras del mortero y hormigón, mejorando su impermeabilidad.
- Aumenta la plasticidad y trabajabilidad del mortero y hormigón.
- Elimina la necesidad de colocar el mallazo no estructural, reduciendo el tiempo de trabajabilidad.
- Aumenta la durabilidad y resistencia a la compresión, tracción y flexión.
- Protege frente a la oxidación y es resistente a la corrosión.
- Aumenta la resistencia a los ciclos de hielo, deshielo, carbonatación, abrasión y al impacto.
- Mínimo espesor de recubrimiento.



500gr Ref. 513

## Uso aconsejado

- Revocos o enfoscados.
- Capas de compresión.
- Pavimentos industriales y civiles.
- Hormigones y morteros de alta resistencia al impacto.
- Gunitado por vía húmeda.
- Elementos prefabricados.
- Confección de morteros premezclados.
- Losas: para pavimentación y carreteras.
- Pavimentos con calefacción empotrada.
- Restauración y consolidaciones.
- Conducciones, canales, pozos, alicatados, cercados y protecciones costeras.

## Datos técnicos

<b>Tipo de fibra:</b>	140g
<b>Densidad:</b>	0,91 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Ø de fibra:</b>	50 nm
<b>Frecuencia de fibra:</b>	100 millón/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura de descomposición:</b>	280°C (ASTM D-648)
<b>Resistencia a la tensión:</b>	300-400 MPa (ASTM D-638)
<b>Elongación máxima:</b>	11% (ASTM D638)
<b>Dureza:</b>	104 Rockwell (ASTM D-785)
<b>Módulo de elasticidad:</b>	600-1200 MPa (ASTM D-790A)

## Instrucciones de aplicación

Añadir una bolsa de 500 gramos por metro cúbico, como un componente más. No es necesario deshacer el envase, ya que este se disuelve en contanto con el medio acuoso, liberando la fibra. El tiempo de mezclado para repartir la fibra es de aproximadamente 5 minutos.

## Precauciones

No añadir la bolsa directamente sobre el agua antes de agregar el resto de componentes

Con estas indicaciones que se basan en nuestras experiencias que queremos aconsejarles según nuestro saber. Pero no podemos responsabilizarnos del resultado de la manipulación debido a la variedad de aplicaciones y a las condiciones de almacenaje y elaboración que se encuentran fuera de nuestro alcance. Recomendamos siempre realizar ensayo previo. Garantizamos una calidad constante de nuestros productos. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y desarrollos posteriores. Para cualquier aclaración puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente que está a su disposición sin compromiso alguno.



# Disco de diamante porcelánico 25 200

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Descripción

#### Corte húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarrar del alma o en el mejor de los casos al esportillo del material.
- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.  
La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.



Ø200 mm  
Ref. 655.02

### Datos técnicos

Tipo disco	Continuo
Diámetro Ø	200 mm
Espesor segmento	1,6 mm
Altura banda diamantada	25 mm
Diámetro Ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	9.500 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consiguiente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Discos

## Disco de diamante porcelánico Top Gun

### CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

#### Descripción

##### Corte seco y húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarrar del alma o en el mejor de los casos al esportillo del material.

- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.

La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.

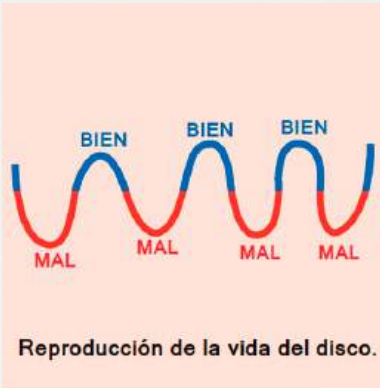


ø115 mm  
Ref. 653

#### Datos técnicos

Tipo disco	Continuo
Diámetro ø	115 mm
Espesor segmento	1,2 mm
Altura banda diamantada	9 mm
Diámetro ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	13.300 R.P.M.

#### Diamante convencional



#### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consiguiente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante porcelánico Turbo Flash

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Descripción

#### Corte seco y húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarrar del alma o en el mejor de los casos al esportillo del material.

- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto aflarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.

La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.



Ø115 mm  
Ref. 653.01

Ø125 mm  
Ref. 653.02

### Datos técnicos

Tipo disco	Continuo
Diámetro Ø	115 mm y 125 mm
Espesor segmento	1,2 mm
Altura banda diamantada	9'5 mm
Diámetro Ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	13.300 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consiguiente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante porcelánico Predator

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Descripción

#### Corte seco y húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarro del alma o en el mejor de los casos al esportillo del material.

- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.

La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.

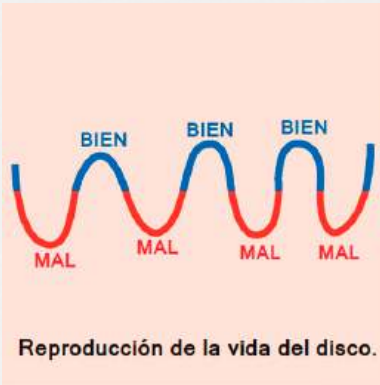


Ø115 mm  
Ref. 653.03

### Datos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Diámetro Ø	115 mm
Espesor segmento	1,2 mm
Altura banda diamantada	10 mm
Diámetro Ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	13.300 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante porcelánico 230

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Descripción

#### Corte seco y húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarrar del alma o en el mejor de los casos al sportillo del material.

- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento. La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.



ø230 mm  
Ref. 657

### Datos técnicos

Tipo disco	Continuo
Diámetro ø	230 mm
Espesor segmento	1,8 mm
Altura banda diamantada	10 mm
Diámetro ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	10.000 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consiguiente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



Disco de diamante para granito 115

Disco de diamante general de obra 115

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Ø115 mm  
Ref. 650



Ø115 mm  
Ref. 651



Descripción

Corte seco y húmedo.

- Discos con segmentos diamantados para el corte de granito y general de obra.
- Segmento de corte con diamante de alta calidad y composición de polvo de metal blando.
- Alma de acero de calidad F-222.
- Discos homologados por la DSA alemana.
- Segmentos soldados mediante láser que ofrecen la mayor resistencia y seguridad.

Consejos para el uso correcto del disco diamantado:

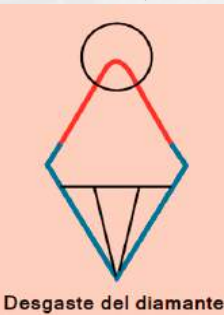
- Velocidad ideal de trabajo= número de r.p.m. máx. indicadas en el disco.
- El avance de corte debe efectuarse con el solo peso de lamáquina, sin ejercer ninguna presión.
- Montar siempre el mismo disco de manera que el sentido de rotación indicado por la flecha corresponda al mismo que el de la máquina.
- Montar el disco con precisión ya que la excentricidad provoca un elevado desgaste y deformación de los segmentos.
- Mantener la inclinación exacta del disco durante el corte y evitar oscilaciones o movimientos laterales de la máquina.
- Durante el trabajo es indispensable interrumpir el corte, dejando girar el disco vacío durante unos cuantos segundos a fin de permitir una mejor refrigeración.
- Esta sencilla operación prolongará la duración del disco.

Datos técnicos

Tipo disco  
Diámetro Ø  
Espesor segmento  
Altura banda diamantada  
Diámetro Ø eje  
Velocidad máxima de trabajo

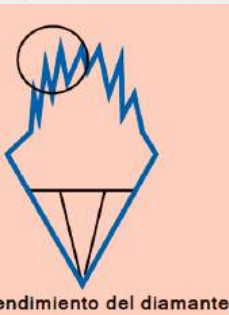
Continuo  
115 mm  
2 mm  
8,7 mm  
22.2 mm  
13.300 R.P.M.

Diamante convencional



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante para inglete

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Panel de  
abeja

Ø115 mm  
Ref. 757

Ø125 mm  
Ref. 758



Rombo

Ø115 mm  
Ref. 757.01

Ø125 mm  
Ref. 758.01

## Descripción

Corte seco y húmedo.

- Un disco convencional con el sistema de desgaste tiene problemas con el diamante, ya que los granos que contiene el segmento se van redondeando, y hasta que no aflora un nuevo diamante puntiagudo el disco sufre un bajón en su rendimiento. Por tanto, el disco tiene unos momentos que deja de cortar, con el consiguiente sufrimiento y calentamiento del segmento y del alma, que pueden llevar al desprendimiento del segmento, al desgarrar del alma o en el mejor de los casos al esportillo del material.

- La tecnología de desprendimiento de diamante del disco Alma funciona de la siguiente forma:

El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante autoafilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.

La vida útil y el perfecto corte del disco Alma será igual desde su puesta en marcha hasta su total desgaste de la pastilla.

## Datos técnicos

Tipo disco

Diámetro Ø

Espesor segmento

Altura banda diamantada

Diámetro Ø eje

Velocidad máxima de trabajo

Continuo

115 mm y 125 mm

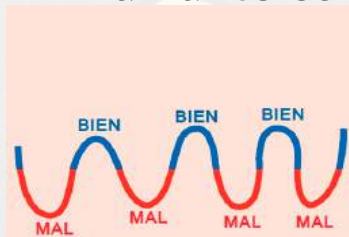
1,8 mm

Ø115 - 22 mm / Ø125 - 25 mm

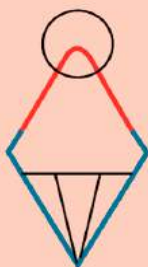
22.2 mm

13.300 R.P.M.

## Diamante convencional

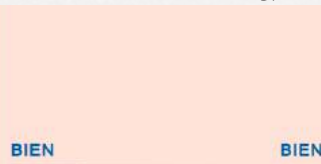


Reproducción de la vida del disco.



Desgaste del diamante

## Diamante Alma



Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante General Obra 230

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Corte seco y húmedo.

Para máquina portátil de  $\varnothing 230$ .

Discos de corte en seco con segmentos diamantados para el corte de materiales extremadamente duros.



$\varnothing 230$  mm  
Ref. 656



$\varnothing 230$  mm  
Ref. 656.01

### Consejos para el uso correcto

- Velocidad ideal de trabajo = número de r.p.m. máx. indicados en el disco.
- El avance del corte debe efectuarse sólo con el peso de la máquina, sin ejercer ninguna presión.
- Montar siempre el disco de manera que el sentido de rotación indicado por la flecha corresponda al mismo que el de la máquina.
- Montar el disco con precisión ya que la excentricidad provoca un elevado desgaste y deformación de los segmentos.
- Mantener la inclinación exacta del disco durante el corte y evitar oscilaciones o movimientos laterales de la máquina.
- Durante el trabajo, es indispensable interrumpir el corte, dejando girar el disco en vacío durante unos segundos a finde permitir una mejor refrigeración. Esta sencilla operación prolongará la vida útil del disco.

### Datos técnicos

Tipo disco	Segmentado / Continuo
Diámetro $\varnothing$	230 mm
Espesor segmento	2,8 mm
Altura banda diamantada	10 mm
Diámetro $\varnothing$ eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	10.000 R.P.M.

#### Diamante convencional



#### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante Super Cantero 230

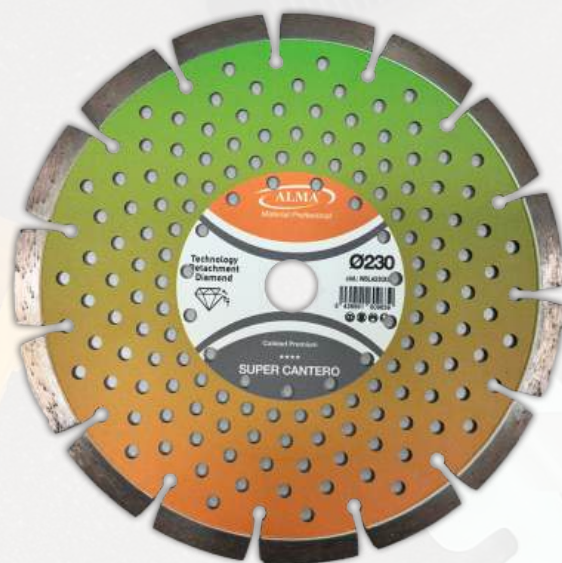
## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Corte seco y húmedo.

Para máquina portátil de  $\varnothing 230$ .

Discos de corte en seco con segmentos diamantados para el corte de materiales extremadamente duros.

- Velocidad ideal de trabajo= número de r.p.m. máx. indicados en el disco.
- El avance del corte debe efectuarse sólo con el peso de la máquina, sin ejercer ninguna presión.
- Montar siempre el disco de manera que el sentido de rotación indicado por la flecha corresponda al mismo que el de la máquina.
- Montar el disco con precisión ya que la excentricidad provoca un elevado desgaste y deformación de los segmentos.
- Mantener la inclinación exacta del disco durante el corte y evitar oscilaciones o movimientos laterales de la máquina.
- Durante el trabajo, es indispensable interrumpir el corte, dejando girar el disco en vacío durante unos segundos a fin de permitir una mejor refrigeración. Esta sencilla operación prolongará la vida útil del disco.



$\varnothing 230$  mm  
Ref. 652

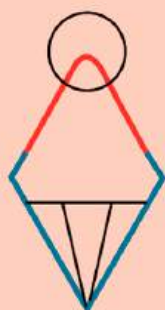
## Datos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Diámetro $\varnothing$	230 mm
Espesor segmento	2,5 mm
Altura banda diamantada	11 mm
Diámetro $\varnothing$ eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	10.000 R.P.M.

### Diamante convencional



Reproducción de la vida del disco.



Desgaste del diamante

### Diamante Alma

BIEN

BIEN

Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante granito y cara vista 300

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Corte húmedo.

- Segmento de corte con diamante de alta calidad y composición de polvo de metal blando.
- Alma de acero de calidad F-222.
- Discos homologados por la DSA alemana.
- Segmentos soldados mediante láser que ofrecen la mayor resistencia y seguridad.

### Consejos para el uso correcto

- Velocidad ideal de trabajo = número de r.p.m máx. indicadas en el disco.
- El avance de corte debe efectuarse solo con el peso de la máquina, sin ejercer ninguna presión.
- Montar siempre el mismo disco de manera que el sentido de rotación indicado por la flecha corresponda al mismo que el de la máquina.
- Montar el disco con precisión ya que la excentricidad provoca un elevado desgaste y deformación de los segmentos.
- Mantener la inclinación exacta del disco durante el corte y evitar oscilaciones o movimientos laterales de la máquina.
- Durante el trabajo es indispensable interrumpir el corte, dejando girar el disco en vacío durante unos cuantos segundos a fin de permitir una mejor refrigeración.
- Esta sencilla operación prolongará la duración del disco.



Ø300 mm  
Ref. 654

### Datos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Diámetro Ø	300 mm
Espesor segmento	3 mm
Altura banda diamantada	12 mm
Diámetro Ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	6.300 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



# Disco de diamante multiporcelánico 300

## CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

### Descripción

#### Corte húmedo.

- Gran poder de corte gracias a la alta calidad del diamante.
- Extremadamente fino para asegurar un corte limpio.
- Alma de acero endurecida, tensionada y equilibrada para soportar los trabajos más exigentes.
- Corte preciso de gres porcelánico

### Recomendaciones de uso

- Velocidad de trabajo = número de r.p.m.
- Montar siempre el disco de manera que el sentido de rotación coincida con el de la máquina.
- Montar el disco con precisión ya que la excentricidad provoca un elevado desgaste y deformación de la parte diamantada.



ø300 mm  
Ref. 655

### Datos técnicos

Tipo disco	Continuo
Diámetro ø	300 mm
Espesor segmento	2,3 mm
Altura banda diamantada	5,5 mm
Diámetro ø eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	6.300 R.P.M.

### Diamante convencional



### Diamante Alma



En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento.

En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre ni el alma ni la pastilla



## Coronas para porcelánico M-14 Amoladora



ø 5 mm	Ref. 679
ø 6 mm	Ref. 680
ø 8 mm	Ref. 681
ø 10 mm	Ref. 682
ø 12 mm	Ref. 683
ø 14 mm	Ref. 684
ø 18 mm	Ref. 684.01
ø 20 mm	Ref. 685



ø 25 mm	Ref. 686
ø 30 mm	Ref. 686.00
ø 32 mm	Ref. 686.01
ø 35 mm	Ref. 687
ø 40 mm	Ref. 688
ø 43 mm	Ref. 688.00
ø 45 mm	Ref. 688.01
ø 50 mm	Ref. 689



ø 60 mm	Ref. 690
ø 68 mm	Ref. 690.01
ø 70 mm	Ref. 691
ø 75 mm	Ref. 692
ø 80 mm	Ref. 693
ø 85 mm	Ref. 694
ø 90 mm	Ref. 695
ø 105 mm	Ref. 696

Maletín de coronas de diamante 5 Uds.

Ref. 677

ø 6 mm
ø 8 mm
ø 25 mm
ø 35 mm
ø 50 mm



Maletín de coronas de diamante 8 Uds.

Ref. 678

ø 6 mm
ø 8 mm
ø 10 mm
ø 20 mm
ø 25 mm
ø 35 mm
ø 45 mm
ø 50 mm

## Finger para porcelánico M-14 Amoladora



ø 12 mm	Ref. 668
ø 20 mm	Ref. 668.01
ø 25 mm	Ref. 668.02
ø 35 mm	Ref. 668.03



## Estuches de brocas

Estuche de  
brocas 6 Uds.

Ref. 950



Estuche de  
brocas 19 Uds.

Ref. 951



## Coronas para porcelánico TALADRO



Ø 5 mm Ref. 669

Ø 10 mm Ref. 672



Ø 6 mm Ref. 670

Ø 12 mm Ref. 673

Ø 8 mm Ref. 671

Ø 14 mm Ref. 674

## Coronas bi-metálicas y brocas centradoras

Coronas  
Bi-metálicas



40 / Ø 16 mm Ref. 952

40 / Ø 20 mm Ref. 952.01

40 / Ø 22 mm Ref. 952.02

40 / Ø 25 mm Ref. 952.03

40 / Ø 30 mm Ref. 952.04

40 / Ø 32 mm Ref. 952.05

40 / Ø 40 mm Ref. 952.06

40 / Ø 51 mm Ref. 952.07

40 / Ø 64 mm Ref. 952.08

40 / Ø 76 mm Ref. 952.09

40 / Ø 92 mm Ref. 952.10

40 / Ø 114 mm Ref. 952.11

40 / Ø 127 mm Ref. 952.12

Husillo  
Broca centradora



Para coronas  
de 14 a 30 mm Ref. 952.13



Para coronas  
de 32 a 210 mm Ref. 952.14



Broca Husillo Ref. 952.15



# Disco de diamante multiláminas Raptor

Sustituye tus discos multiláminas convencionales.

3 en 1: con un solo disco desbasta, lija y pule.

- R.P.M Máx. 10.500.
- Desbaste rápido y sencillo.
- Acabado suave.
- Menos sustituciones de discos.
- Disminuye los costes laborales y simplifica el trabajo del operario.
- No se embota.
- También sirve para biselar cristal.



Ø115 mm  
Ref. 748

## Adaptador para radial

Añade una separación extra de 7mm entre el disco y la radial.



7 mm



Ref. 748.01



## Discos de diamante multiláminas Prolayer

Discos de láminas con diamante. Excelente para desbaste y pulido.  
Alta calidad y larga vida útil para profesionales exigentes.  
Desbaste en seco. No se embota. Soporte de PVC.  
Ideal para porcelánico, granito, mármol, gres y cristal.

Diámetro de 115mm y eje de 22,23mm.

RPM Máx. 10.500.

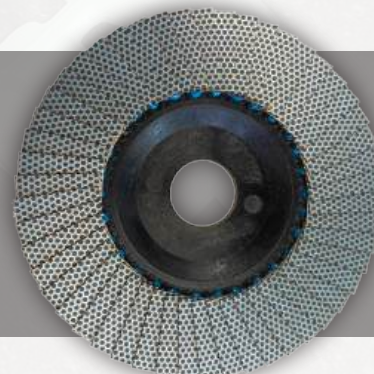


### PROLAYER GRANO 60



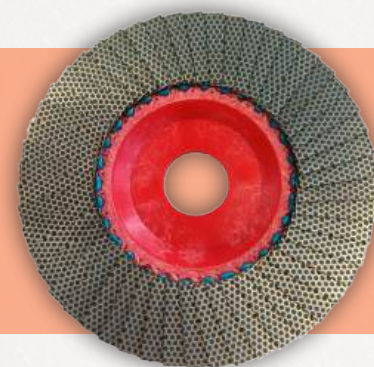
Ref. 750

### PROLAYER GRANO 120



Ref. 751

### PROLAYER GRANO 200



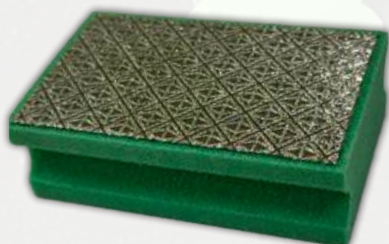
Ref. 752



# Tacos lija de diamante

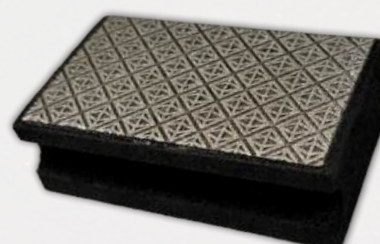
Tacos para el pulido de porcelánico, mármol, granito, gres, etc.

Grano 60



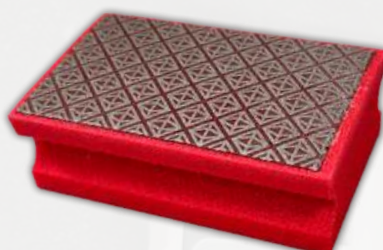
Ref. 753

Grano 120



Ref. 754

Grano 200



Ref. 755

# Discos de diamante mini multiláminas

Fabricado con partículas de diamante electrochapado que se galvanizan sobre un material de soporte flexible. Ideal para metales, vidrio, cerámica y materiales pétreos. Su pequeño tamaño facilita el acceso y trabajo en zonas precisas. Desbaste en seco. No se embota. Excelente para desbaste y pulido.

- Diámetro Ø50mm.      - RPM Máx. 30.000.



Grano 60  
Ref. 749.01



Grano 120  
Ref. 749.02



Grano 200  
Ref. 749.03

Kit adaptador  
mini multiláminas  
para taladro/radial

Ref. 749



Para  
taladro



Para  
radial



## Disco de inicio

- R.P.M. Máx. 22.000.
- Segmento de 6mm.
- Diametro 50mm.
- Mini disco de diamante con conexión M-14.
- Para pequeños trabajos, utilizar con amoladora.
- Ideal para reiniciar con sistema de nivelación (calzos y cuñas)



ø50 mm  
Ref. 645

## Disco corte extrafino Acero Inoxidable

Ref. 850



- R.P.M. Máx. 13.285.
- Diámetro ø 115 mm.
- Eje ø 22.2 mm.
- Espesor 1 mm.

## Disco de diamante Krystal

Especial para cortes suaves, biselado y pulido de vidrio y azulejos de cerámica. Fabricado en acero al manganeso diamantado y con una fuerte soldadura.



Ref. 759



- Gran resistencia al calor y reduce las vibraciones.
- Apto tanto en corte seco como en húmedo.
- RPM Máx. 12.200.
- Banda diamantada de 3cm de grosor.
- Diámetro Ø115.



# Amoladora



Amoladora angular para discos de  $\varnothing 115$  mm.

Ref. 811

Amoladora angular para discos de  $\varnothing 125$  mm.

Ref. 811.1

- Regulación de velocidad electrónica.
- Ideal para trabajos de tratamiento de superficies para desbaste, corte y pulido.
- Bobinado blindado para protección del motor contra partículas de abrasivo.
- Botón de bloqueo de giro para facilitar el montaje del disco.
- El cabezal de la máquina puede girarse en pasos de  $90^\circ$  respecto a la carcasa del aparato, para situar el interruptor en la posición más idónea.
- Desconexión automática por desgaste de escobillas, para evitar que se dañe el motor.

## Amoladora de $\varnothing 115$

<b>Diámetro máx. de disco:</b>	$\varnothing 115$ mm
<b>Potencia:</b>	1200 W
<b>Revoluciones por minuto:</b>	850 - 9000 r.p.m.
<b>Tensión:</b>	220 / 230 V
<b>Frecuencia:</b>	60 Hz
<b>Peso:</b>	2 kg

## Amoladora de $\varnothing 125$

<b>Diámetro máx. de disco:</b>	$\varnothing 125$ mm
<b>Potencia:</b>	1200 W
<b>Revoluciones por minuto:</b>	850 - 9000 r.p.m.
<b>Tensión:</b>	220 / 230 V
<b>Frecuencia:</b>	60 Hz
<b>Peso:</b>	2 kg

# Adaptador para inglete

El adaptador se instala en la amoladora para realizar biselados y cortes de inglete de  $45^\circ$  en baldosas en cerámica.

Ref. 658







Ref. 880

TAMAÑO REAL



- Realización de mediciones en interiores y exteriores.
- Alcance de medición de 0,01 a 30 metros.
- Precisión: +/- 2mm.
- Pequeño, muy ligero y rápido al efectuar las mediciones.
- Diseñado para resistir la lluvia y el polvo.
- Puede calcular superficies, volúmenes, ángulos, trapecios, sumar y restar medidas consecutivas y medir distancia de manera indirecta, efectuando cálculos mediante el teorema de Pitágoras.
- Una sola persona puede realizar todo tipo de mediciones.

## Datos técnicos

Rango de medición	30 m	Temperatura en uso	0° a 40°
Precisión	±2 mm	Temp. de almacenado	-20° a 60°
Medida mínima	1 mm	Humedad relativa	80%
Capacidad batería	250 mAh	Tipo de láser	620 ~670 nm, CLASE 2, <1mw
Carga	DC 5V<1A		



## Vibradora para baldosas

La vibradora de azulejos tiene un cuerpo robusto de aluminio. Reemplaza el golpe manual del martillo, mejorando la eficiencia y la fatiga física del operario.

Está equipada con control de frecuencia, facilitando la colocación de las piezas. Tiene una capacidad de absorción de 50kg en azulejos de 30 hasta 180cm. Lleva un regulador electrónico para la vibración de impacto, de hasta 6 velocidades diferentes de 100 a 26.000 rpm.

La batería es de litio, con 21V. Tiene una capacidad de 15.000 mAh. Autonomía de 12 horas.



Ref. 809



Ref. 809.01

## Ventosa de baldosas



Ref. 807



Ref. 807.01

La ventosa para baldosas facilita el agarre y sujeción de la baldosa, de gran o pequeño formato, mejorando la eficiencia y la fatiga física del operario.

Aguanta una succión de 260kg aproximadamente. Puede utilizarse de forma manual, a través de una bomba, o automática, con el uso de una batería.

La copa de succión tiene un tamaño de 20cm.

La batería tiene una duración de hasta 8 horas.

**Intensidad de la batería:**

2000 mAp

**Duración batería:**

8 horas aprox.

**Peso del producto:**

0,9 kg

**Tamaño de la copa**

200 mm



## Batidora 1800 W

Batidora con motor eléctrico de gran fuerza de arrastre para la mezcla de materiales de alta viscosidad como el mortero, cemento cola o masa para juntas.

- Engranajes y transmisiones de acero.
- Empuñadura envolvente que permite un trabajo cómodo.
- Regulación electrónica de velocidad.

<b>Potencia:</b>	1800 W
<b>Voltaje y frecuencia:</b>	220 V - 50 Hz
<b>Revoluciones / minuto:</b>	390 - 930 r/min
<b>Diámetro para varilla:</b>	16 ø mm

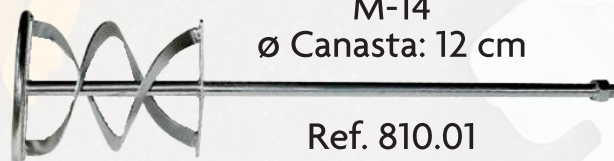


Ref. 810

Recambio  
escobilla  
de carbono  
para batidoras  
Ref. 810.02



Varilla para batidora  
M-14  
ø Canasta: 12 cm



Ref. 810.01

## Inverter MMA electrodo recubierto

Tiene un diseño compacto, facilitando su uso y el fácil arranque del arco. Mantiene la continuidad del arco. Evita que el electrodo se pegue. Electrodo de hasta 3,25 D. Va equipado con protección frente a la sobre temperatura y variaciones de voltaje.

<b>Corriente:</b>	200 A
<b>Voltaje:</b>	220 V. 50/60 Hz
<b>Factor de marcha:</b>	100%
<b>Electrodos:</b>	1,6 - 3,25 mm
<b>Peso:</b>	1,400 kg
<b>Cable de alimentación:</b>	1,80 m X 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Cable + pinza masa:</b>	1,30 m X 16 mm <sup>2</sup>
<b>Cable + pinza electrodo:</b>	1,90 m X 16 mm <sup>2</sup>



Ref. 808



# Proyector led 360° + trípode

El proyector 360° es adecuado para uso doméstico y uso industrial (construcción, jardinería, agricultores, etc.) tanto en interiores como exteriores.

Lleva incorporado un trípode regulable con un cable de 5 metros.

Está compuesto con luces LED de 60W, reemplazando la luz de trabajo tradicional de halógenos metálicos de 250W.

El proyector tiene 35.000 horas de vida útil.

Resistencia al agua IP64.

**ANTICHOCA** - Resistente a golpes y caídas.

<b>Nº de modelo:</b>	ALT-W01A-60
<b>Potencia:</b>	60 W
<b>Lúmenes:</b>	7.200 lm
<b>Área de alumbrado:</b>	150 m <sup>2</sup>
<b>Voltaje:</b>	AC220 V



# Caballero de trabajo telescópico



Ref. 910

Realizado en acero de alta calidad y lacado al horno.

Tiene un mecanismo de apertura rápido y protección para las manos.

Consta con una gran robustez y estabilidad.

Su anchura de 68 cm es perfecta para dos chapas de andamio.

Este caballero telescópico es regulable en alturas de 20 cm, 39 cm, 53 cm, 81 cm, 84 cm, 96 cm, 108 cm, 120 cm y 132 cm.



# Guía de montaje de escaleras

Permite bloquear y sostener los componentes de mármol, granito u otros materiales sin necesidad de utilizar yeso u otros productos que manchan y deterioran los sustratos.



Ref. 700

## Multimarcador

### DEFINICIÓN:

Copia y transporta la posición de los agujeros para tubos, cañerías, cajas eléctricas, etc, desde la pared hasta la cerámica.

Ideal para construcción, carpintería, instaladores y para bricolaje.

Medición precisa con escala en centímetros y pulgadas.

Se puede utilizar en todo tipo de superficies y materiales tale como:

Azulejos, vidrio, mármol, madera, ladrillo, placas de metal, etc.

### MATERIAL:

Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia + ABS de alta calidad. No se deforma.

### SEGURO Y FÁCIL

Colóquelo en su área de trabajo, deslice las reglas en la forma que necesite y apriete los tornillos.

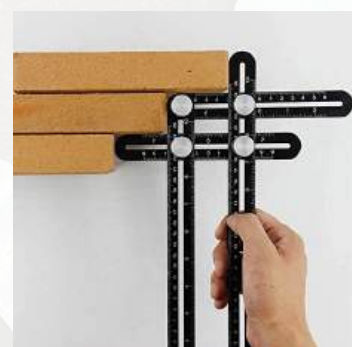
### ESPECIFICACIONES

6 reglas de medición plegables de 17,5cm cada una, con tornillos de fijación.

Longitud total 90cm, ancho de la regla 25mm.



Ref. 699



## Pulsera Almatemp

Ref. 885



- Medición de temperatura.  
Monitorea la temperatura todo el día. Tiene un sistema de alarma que se activa si la pulsera supera los 37,3°.
- Hora / Fecha.  
Muestra la fecha y la hora.
- Alarma vibratoria.  
Configuración de diversas alarmas.
- Temporizador.  
Equipado con temporizador.
- Batería de polímero de litio recargable.  
Compatible con USB y recordatorio de bajo consumo.

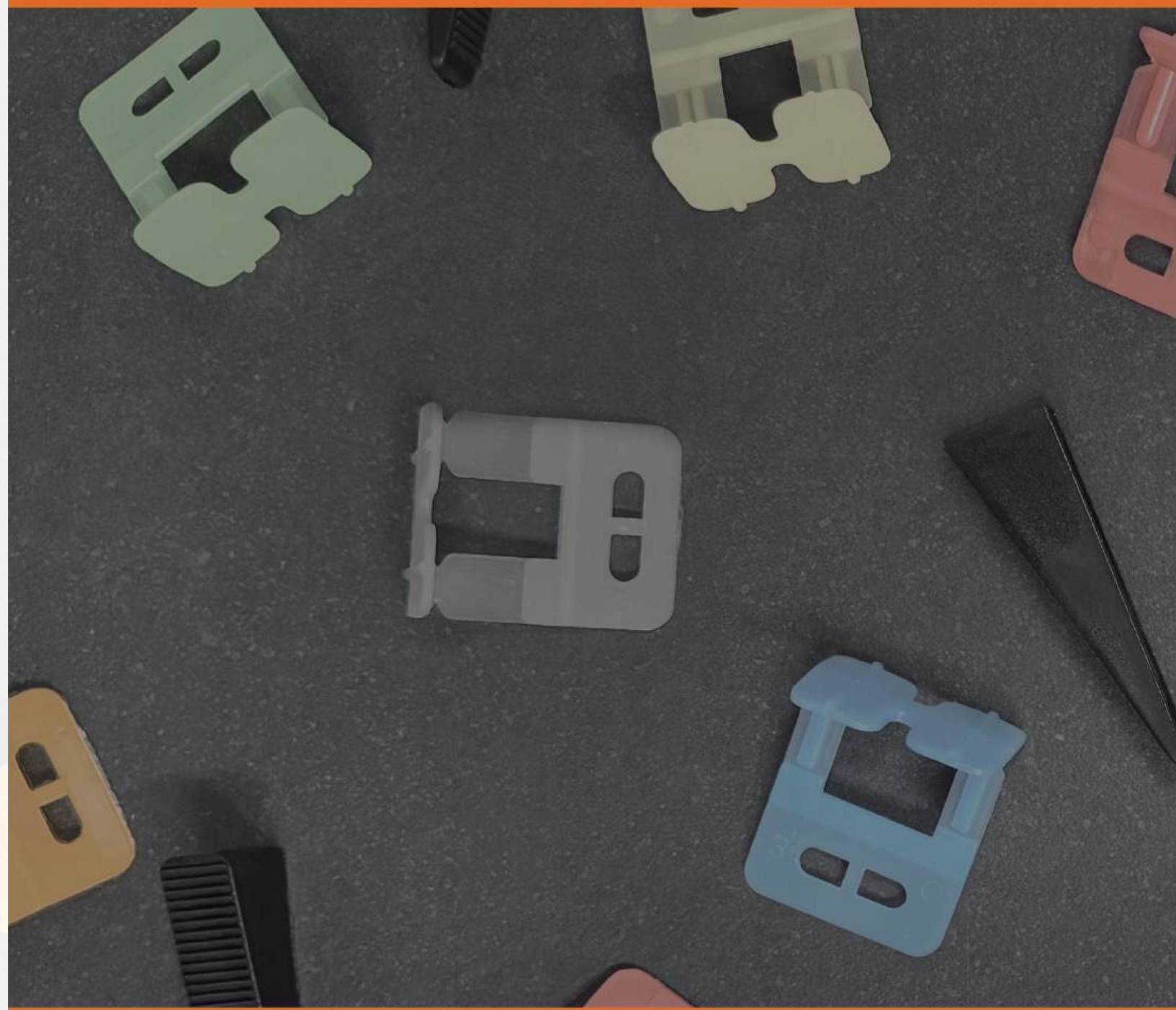


# ARTÍCULOS CON GARRA









Lorca (Murcia)  
Tlf: 968 07 65 60 - 625 30 52 98  
[www.almamaterialprofesional.es](http://www.almamaterialprofesional.es)

**ALMA**<sup>®</sup>  
Material Profesional