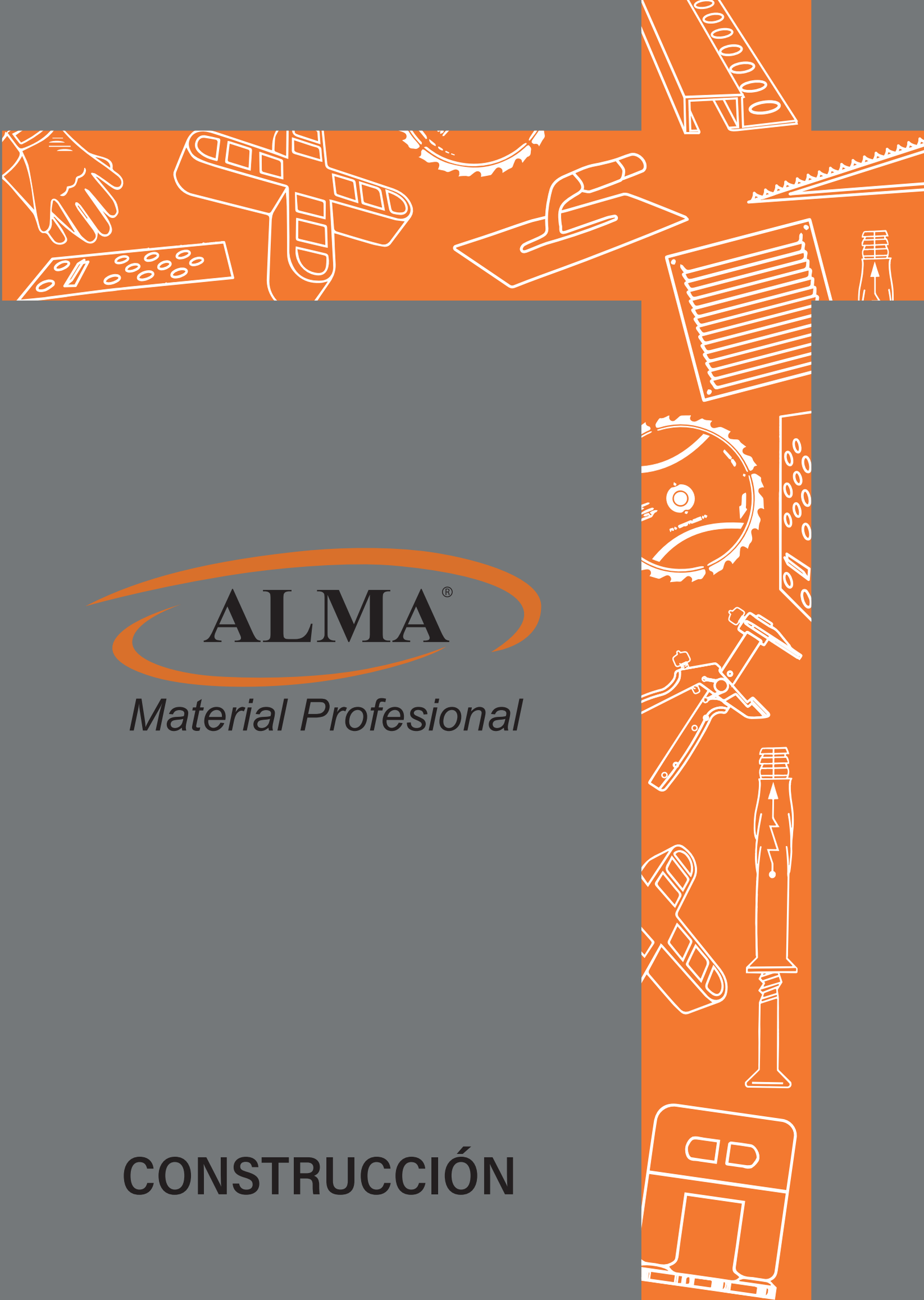


ALMA®

Material Profesional

CONSTRUCCIÓN

ÍNDICE

Perfiles acero inoxidable 3

Rejillas acero inoxidable 6

Perfiles aluminio 8

Perfiles de fibra 19

Perfiles de PVC 20

Sistemas de nivelación 23

Distanciador para baldosas 26

Varillas corrugadas 28

Cubos de limpieza y llanas 29

Mallas y velo 32

Grapas para anclaje de fachadas 33

Apoyos para pavimento elevado 36

Accesorios para el hormigón 37

Espigas de fijación 39

Químicos 40

Aislantes 50

Seguridad 52

Estopa, paño de microfibra, film y cinta adhesiva 54

Discos 55

Coronas 68

Multimarcador 69

Guía de montaje de escalera 70

Soldadora Inverter y Vibradora de baldosas 71

Batidora y caballete telescópico 72

Cortadoras para azulejos 73

¿Quienes somos?

ALMA Material Profesional es una empresa ubicada en Lorca (Murcia) que suministra complementos y accesorios para la construcción.

Creada tras las necesidades que surgieron después del terremoto ocurrido en Lorca en 2011
ALMA cuenta con una gran experiencia en el sector y un extenso equipo técnico con mas de 20 años de experiencia suministrando complementos al profesional de la construcción.

Estamos dedicados al suministro de complementos y accesorios para la construcción, ofreciéndole al profesional una amplia gama de productos.

Algunos de los productos que ofrecemos son:

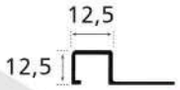
Perfilería decorativa
Perfiles acero inoxidable
Perfiles aluminio
Perfiles fibra vegetal
Perfiles PVC
Juntas de dilatación
Sistema nivelación pavimento
Resinas puente de unión
Rejillas ventilación
Anclaje de fachadas
Rejunteo de pavimento
Discos de diamante
Resina hormigón impreso
Hidrofugantes
Limpiador de cemento

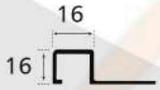
ALMA®
Material Profesional

Perfiles de acero inoxidable

Perfiles/Guardacantos colores

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



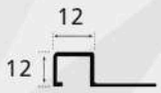


12,5 x 12,5 x 2600 mm Cuadrado	Plata brillo	Ref. 0100
	Plata mate	Ref. 0101
	Cepillado	Ref. 0102
16 x 16 x 2600 mm Cuadrado	Plata brillo	Ref. 0140
	Plata mate	Ref. 0141
	Cepillado	Ref. 0142
12.5 x 2600 mm Curvo	Plata brillo	Ref. 0103
	Plata mate	Ref. 0104
	Cepillado	Ref. 0105

Tapón Perfil

Brillo	Ref. 0096
Mate	Ref. 0097
Blanco	Ref. 0098

Perfiles de acero inoxidable de colores



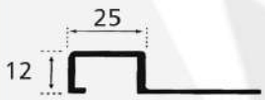
BRONCE
REF. 0090
TITANIO
REF. 0091

ALMA®
Material Profesional

Perfiles

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

12 x 25 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0110
	Plata mate	Ref. 0111
	Cepillado	Ref. 0112



Perfiles de acero inoxidable

Perfil Plano

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

13 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0116
	Plata mate	Ref. 0117

ESCUADRA

15 x 15 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0134
25 x 25 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0106
40 x 40 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0108

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

ALMA®
Material Profesional

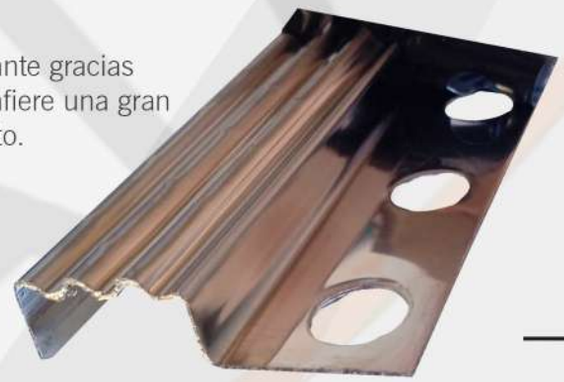
Tapeta inox para pavés

Guardacantos, material de acero utilizado para proteger y decorar. De fácil colocación en el ángulo exterior formado por las paredes de bloques de cristal.

1.25 m	Plata brillo	Ref. 0118
	Plata mate	Ref. 0119
	Cepillado	Ref. 0120
2 m	Plata brillo	Ref. 0121
	Plata mate	Ref. 0122
	Cepillado	Ref. 0123

Peldaño de acero inoxidable

Perfil para escalones. Antideslizante gracias a la parte estriada, lo cual le confiere una gran resistencia y seguridad de tránsito.



ACERO INOXIDABLE
REF. 113

Perfiles de acero inoxidable

Cambio de nivel

Perfil decorativo para salvar los cambios de desnivel realizados en pavimentos.
Realizados en acero inoxidable.
Calidad AISI 304.

50mm x 1m	Plata brillo	Ref. 0136
50mm x 2m	Plata brillo	Ref. 0137

REJILLA

· Rejilla de acero inoxidable de calidad AISI 304.

Ref. 0126

15 x 15 cm

Ref. 0127

20 x 20 cm

Ref. 0128

25 x 15 cm

Ref. 0129

25 x 25 cm

Ref. 0131

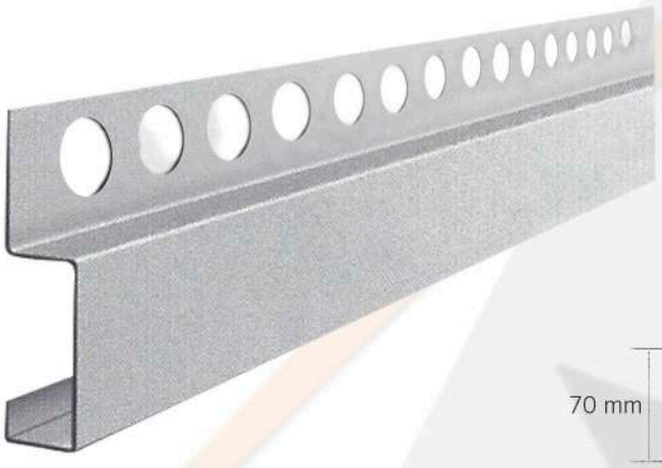
15 cm Ø

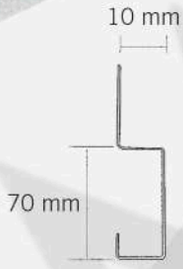
ALMA®

Material Profesional

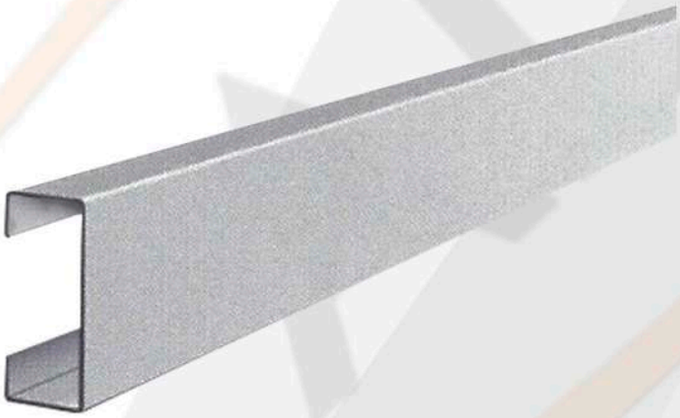
Rodapié acero

Rodapié acero inoxidable.

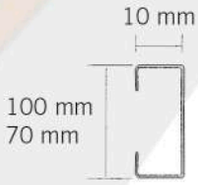




Longitud 2500 mm Ref. 0132



Rodapié acero inoxidable para tarima

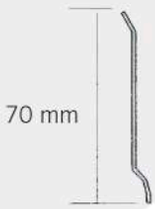


Longitud 70x10x2500 mm Ref. 0138
Longitud 100x10x2500 mm Ref. 0139

Rodapié acero

Rodapie acero inoxidable.

Longitud 2500 mm Ref. 0133



ALMA®
Material Profesional

10 x 10 x 2600 mm.

Plata brillo Ref. 0200
Plata mate Ref. 0201
Negro Ref. 0202
Blanco Ref. 0203
Oro Ref. 0204

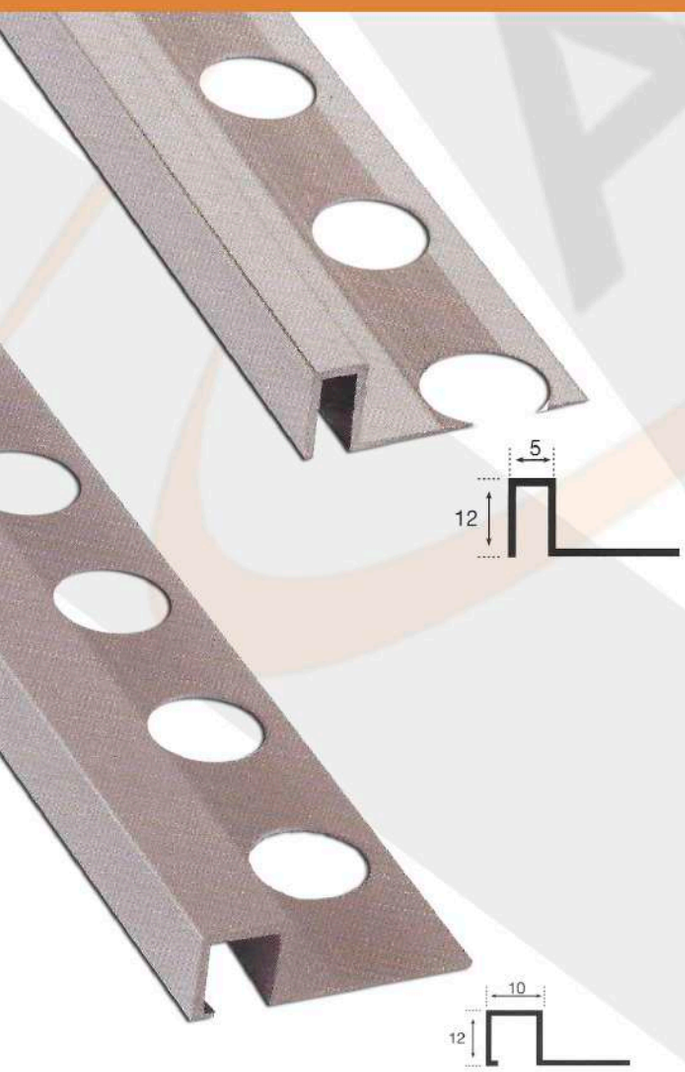
14 x 14 x 2600 mm.

Plata brillo Ref. 0205
Plata mate Ref. 0206

10 x 25 x 2600 mm.

Plata brillo Ref. 0207
Plata mate Ref. 0208

Perfiles de aluminio



Perfil para proteger esquinas de revestimientos cerámicos.

12 x 5 x 2600 mm.

Plata brillo Ref. 0209
Plata mate Ref. 0210
Oro brillo Ref. 0211
Blanco Ref. 0212

12 x 10 x 2600 mm.

Plata brillo Ref. 0214
Plata mate Ref. 0215
Blanco Ref. 0217
Negro Ref. 0218

ALMA®
Material Profesional

Perfiles aluminio

Perfil aluminio colores

Perfil cuadrado de aluminio texturizado en color para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento. Se aplica tanto horizontal como verticalmente.

Gris Marengo
Ref. 0264

Mud
Ref. 0265

Marfil
Ref. 0266

Gris Perla
Ref. 0267

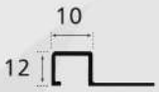
Roble
Ref. 0268

Fresno
Ref. 0269

Nogal
Ref. 0269.01

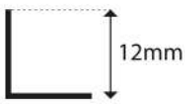
Haya
Ref. 0269.02

Blanco
Ref. 0269.03



Longitud 2600 mm

Consultar disponibilidad
en forma de L



Guardacantos 11 mm.

Perfil curvado de material de aluminio utilizado para proteger y decorar. De fácil colocación en el ángulo exterior formado por los azulejos. Material protegido individualmente.

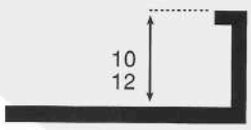
11 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0219
	Plata mate	Ref. 0220
	Blanco	Ref. 0221
	Negro	Ref. 0222

Perfiles de aluminio

Perfil Plano 10 mm. - 12 mm.

Perfil-L de ángulo recto se instala para proteger los cantos de esquinas cerámicas y/o como remate de revestimientos. Material protegido individualmente.

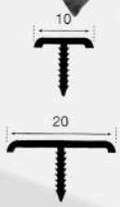
10 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0223
	Plata mate	Ref. 0224
	Blanco	Ref. 0225
	Negro	Ref. 0226
12 x 2600 mm	Plata brillo	Ref. 0227
	Plata mate	Ref. 0228
	Blanco	Ref. 0229
	Negro	Ref. 0230



ALMA®
Material Profesional

Listelo aluminio T

Perfil T decorativo para revestimientos.

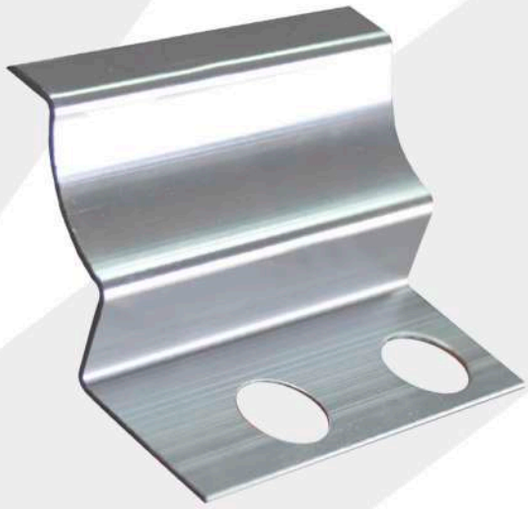


10 x 2500 mm	Plata brillo	Ref. 0231
	Plata mate	Ref. 0232
20 x 2500 mm	Plata brillo	Ref. 0233
	Plata mate	Ref. 0234

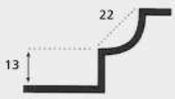
Perfiles de aluminio

Escocia

Perfil de ángulo interior para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento. Se coloca tanto horizontal como verticalmente.



13 x 22 x 2500 mm	Plata brillo	Ref. 0235
	Plata mate	Ref. 0236
	Blanco	Ref. 0237



ALMA®
Material Profesional

Escocias aluminio

Escocias de aluminio para terminación en ángulo interior y exterior

Ángulo interior 20 x 20 x 30 mm	Plata brillo	Ref. 0270
	Plata mate	Ref. 0271
	Blanco	Ref. 0272
Ángulo exterior 20 x 20 x 30 mm	Plata brillo	Ref. 0273
	Plata mate	Ref. 0274
	Blanco	Ref. 0275
Tapa final	Plata brillo	Ref. 0276
	Plata mate	Ref. 0277
	Blanco	Ref. 0278

Perfiles de aluminio

Escocia de ángulo interior.

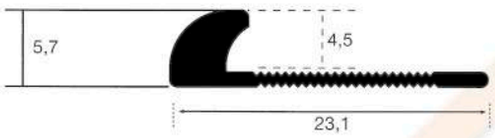
Perfil de ángulo interior para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento. Se coloca tanto horizontal como verticalmente.

30 x 2500 mm	Plata brillo	Ref. 0238
	Plata mate	Ref. 0239
	Blanco	Ref. 0240

ALMA®
Material Profesional

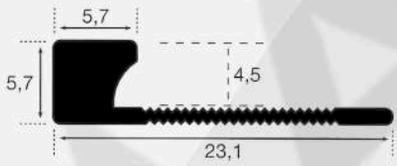
Perfiles de aluminio

Perfil de aluminio SLIM.



4,5 x 23,1 mm x 2,60 mts. Brillo. Ref. 0241
4,5 x 23,1 mm x 2,60 mts. Mate. Ref. 0242

Listelo de aluminio SLIM.



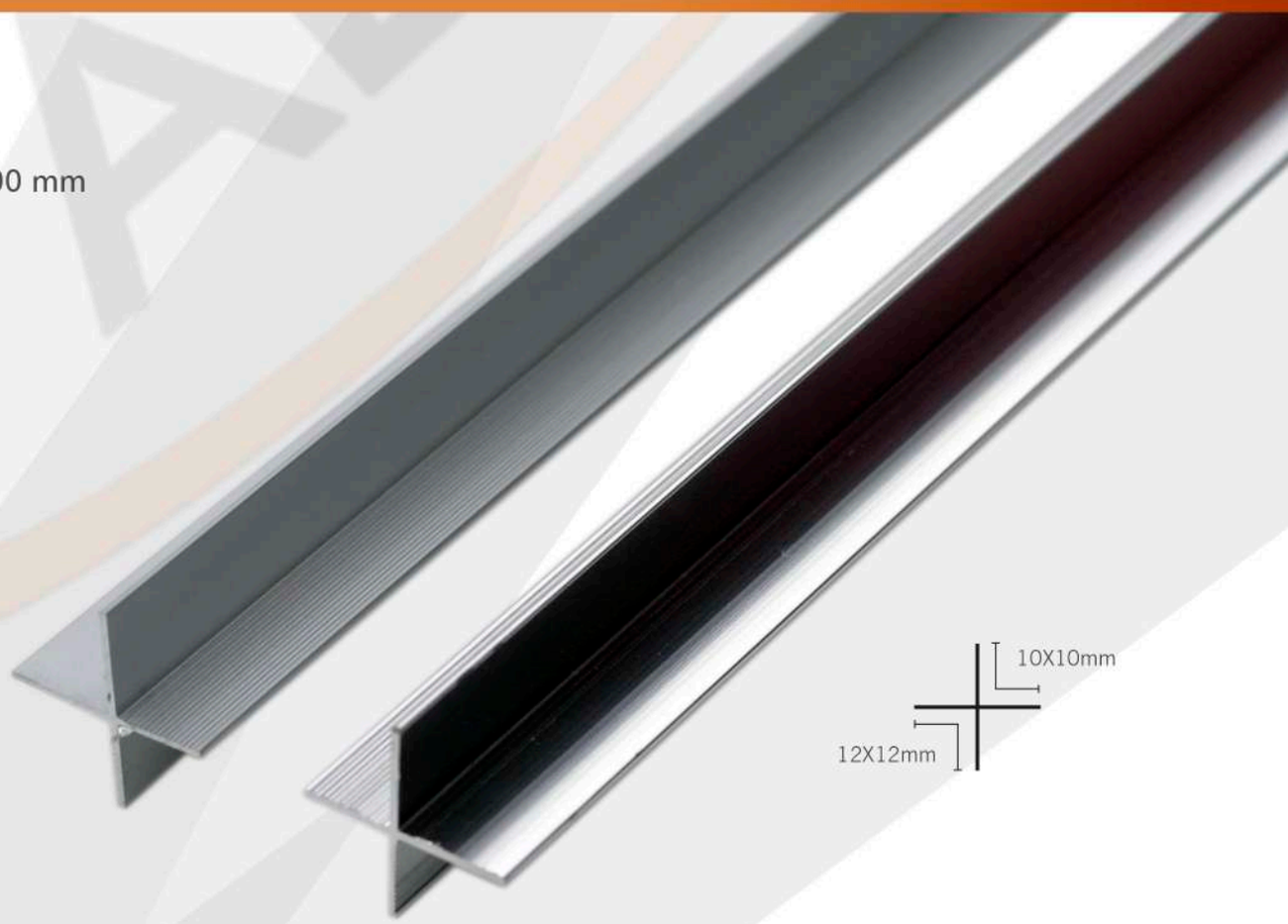
5,7 x 5,7 mm x 2,60 mts. Brillo. Ref. 0243
5,7 x 5,7 mm x 2,60 mts. Mate. Ref. 0244

Guardacantos de aluminio cruz 10/12 mm

Longitud 2500 mm

Brillo
Ref. 290

Mate
Ref. 291



ALMA®
Material Profesional

Escuadras de Aluminio

MEDIDAS:
25 X 2500 mm

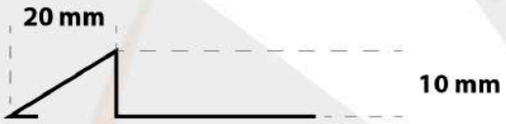
PLATA BRILLO - REF. 245.01

PLATA MATE - REF. 245.02

BLANCO - REF. 245.03

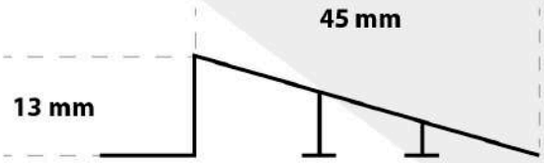
Perfiles de Aluminio

CAMBIO DE NIVEL ALUMINIO



PLATA MATE - REF. 294

CAMBIO DE NIVEL ALUMINIO



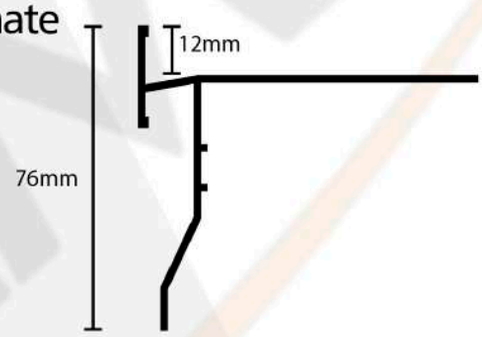
PLATA MATE - REF. 295

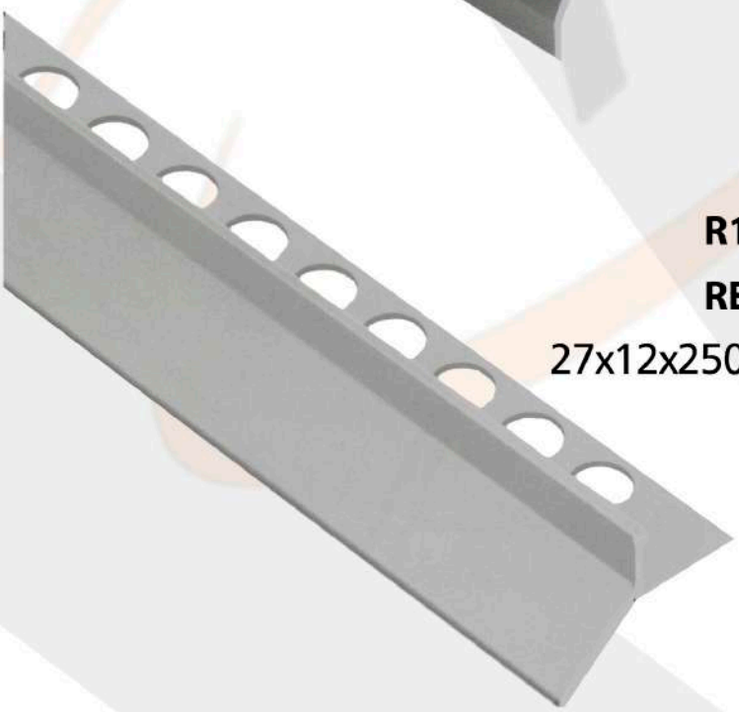
Vierteaguas de Aluminio

R1

REF. 0292

76x12x2500mm plata mate

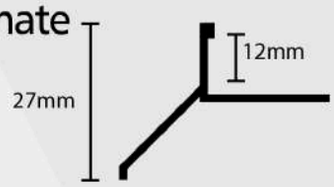




R1

REF. 0293

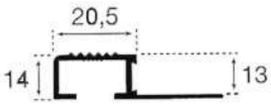
27x12x2500mm plata mate



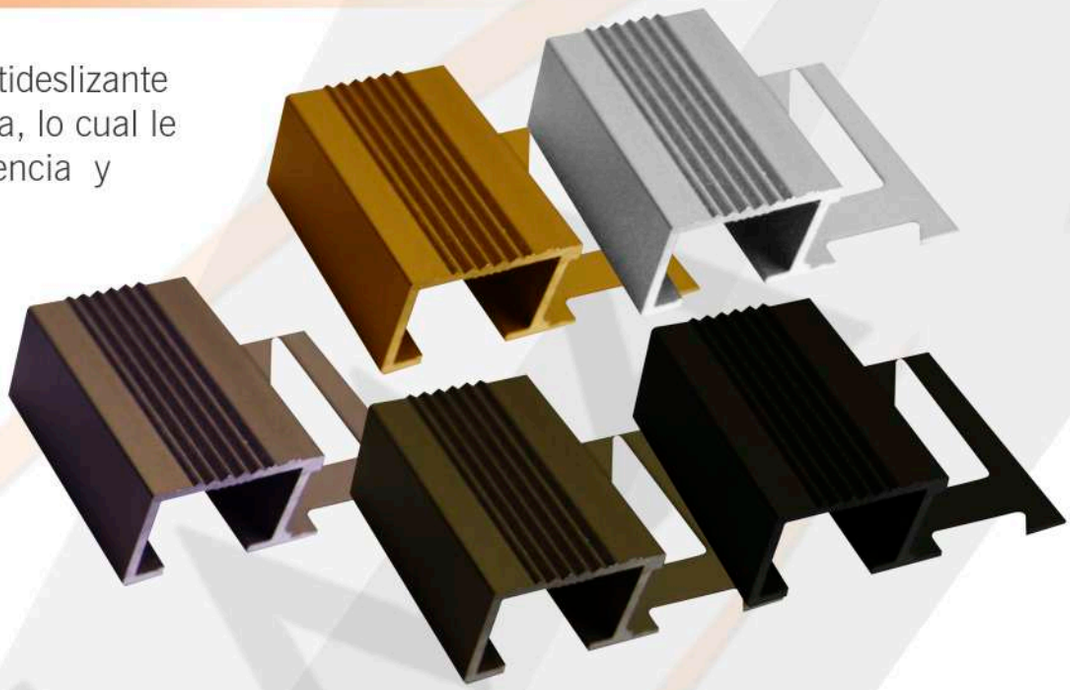
ALMA®
Material Profesional

Peldaños de interior

Perfil para escalones, antideslizante gracias a la parte estriada, lo cual le confiere una gran resistencia y seguridad de tránsito.



Oro	Ref. 0245
Plata	Ref. 0246
Bronce	Ref. 0247
Negro	Ref. 0248
Cobrizo	Ref. 0249

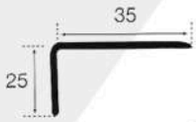


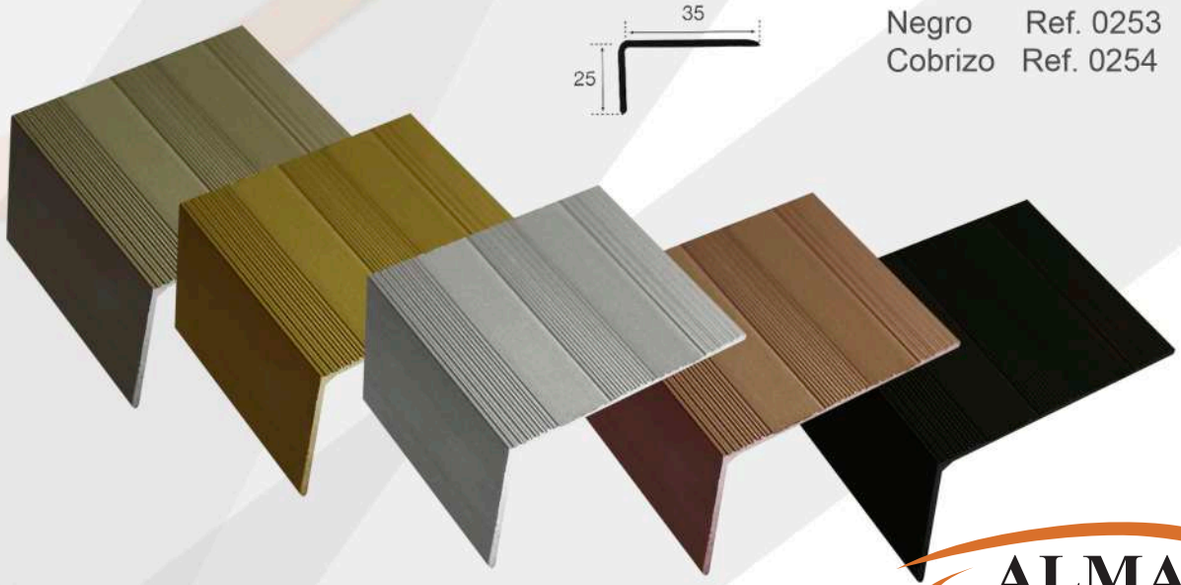
Peldaños de aluminio

Peldaños de exterior

Perfil de remate de escalones que cubre y evita posibles desperfectos propios del uso cotidiano de la escalera. Antideslizante gracias a su parte estriada. De fácil colocación sobre cerámica.

Oro	Ref. 0250
Plata	Ref. 0251
Bronce	Ref. 0252
Negro	Ref. 0253
Cobrizo	Ref. 0254

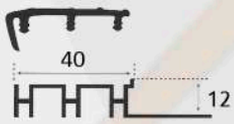




ALMA®
Material Profesional

Peldaño con goma

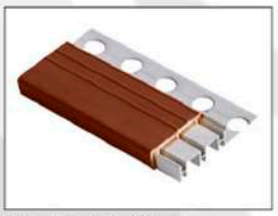
Perfil de remate de escalones, soportan altos tránsitos, de superficie resistente y con huella antideslizante. Fabricados en aluminio con material de refuerzo en PVC fácilmente intercambiable cuando aparecen signos de desgaste propios del uso frecuente y continuado de la escalera.



40 x 12 mm x 2 mts. Ref. 0255

Gris. Ref. 0256

Beige. Ref. 0257

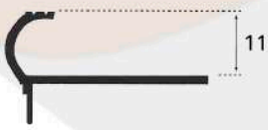

Marrón. Ref. 0258

Negro. Ref. 0259

Peldaños de aluminio

Peldaño decorativo

Perfil decorativo para todo tipo de peldaños y ambientes.



Brillo 11 mm x 2,50 mts. Ref. 0260

Mate 11 mm x 2,50 mts. Ref. 0261

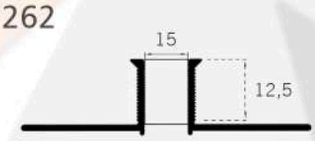
ALMA®
Material Profesional

Goma Intercambiable de Aluminio

Recambio goma
junta de dilatación

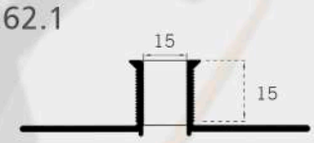
Negro	Ref. 0279
Marrón	Ref. 0280
Beige	Ref. 0281
Marfil	Ref. 0282
Blanco	Ref. 0283

REF. 262



Longitud 2500 mm

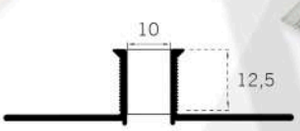
REF. 262.1



Longitud 2500 mm

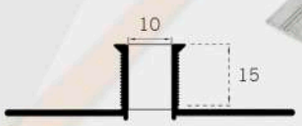
Silicona y Aluminio

REF. 262.2



Longitud 2500 mm

REF. 262.3

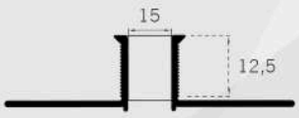


Longitud 2500 mm

Juntas de Dilatación de Acero Inoxidable

Goma intercambiable

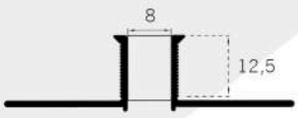
REF. 263



Longitud 2500 mm

Silicona

REF. 263.1

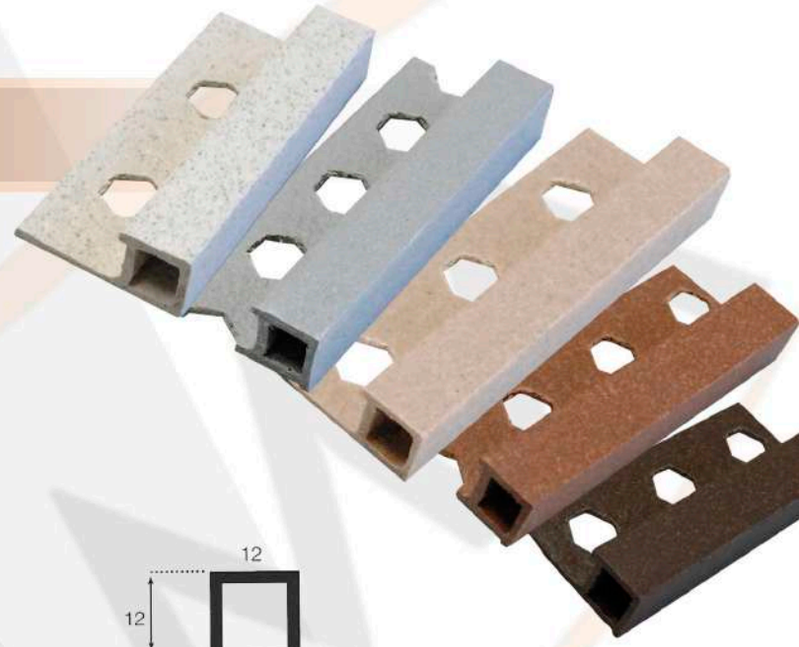


Longitud 2500 mm

ALMA®
Material Profesional

Perfiles, guardacantos y peldaños rústicos

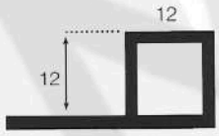
Perfiles de fibra vegetal



Perfil de fibra vegetal protector y decorativo. Utilizado para proteger y decorar. De fácil colocación en el ángulo exterior formado por los azulejos y como cenefa.

12 x 12 x 2600 mm

Arena	Ref. 0300
Gris	Ref. 0301
Champagne	Ref. 0302
Caramelo	Ref. 0303
Marrón	Ref. 0304



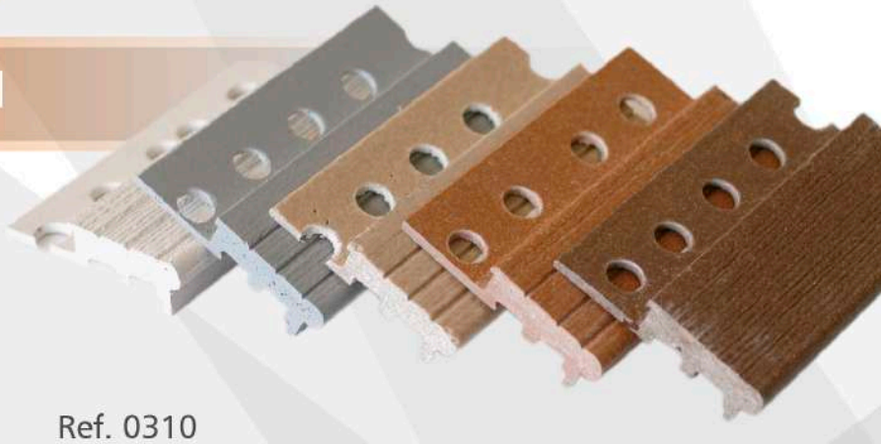
Guardacantos de fibra vegetal

Perfil de ángulo de fibra vegetal. Se instala para proteger los cantos de esquinas cerámicas y/o como remate de revestimientos.

12 x 2600 mm

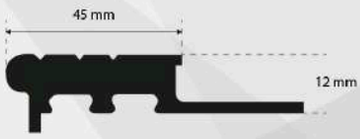
Arena	Ref. 0305
Gris	Ref. 0306
Champagne	Ref. 0307
Caramelo	Ref. 0308
Marrón	Ref. 0309

Peldaños de fibra vegetal



Perfil de ángulo de fibra vegetal. Se instala para proteger los cantos de esquinas cerámicas y/o como remate de revestimientos.

Arena	Ref. 0310
Gris	Ref. 0311
Champagne	Ref. 0312
Caramelo	Ref. 0313
Marrón	Ref. 0314



ALMA®
Material Profesional

Cantonera PVC yeso

Perfil de PVC utilizado para el enlucido de paredes, proporcionando a las esquinas una mayor resistencia y aristas perfectas.

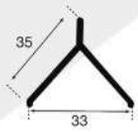
Longitud 2600 mm. Ref. 0350
Longitud 3000 mm. Ref. 0351

Perfiles PVC

Cantonera y junquillos PVC monocapa

Perfil de PVC para remate de ángulos rectos en esquinas de revestimientos de monocapa. Flexible y adaptable a la superficie.

Longitud 2500 mm. Ref. 0352

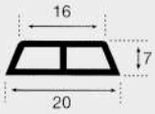


Junquillo empotrado

2.00 ml Ref. 0378

Junquillo

20 x 2000 mm. Ref. 0353



ALMA®
Material Profesional

Guardacantos y Ángulo interior pvc blanco

Perfil de ángulo exterior e interior para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento.Se aplica tanto horizontal como verticalmente.

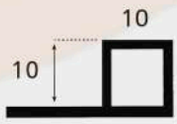
Longitud 2500 mm Ref. 0355

Longitud 2500 mm Ref. 0356

Perfiles PVC

Perfil pvc cuadrado

Perfil cuadrado para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento.Se aplica tanto horizontal como verticalmente.



10 x 10 x 2600 mm

Beige	Ref. 0380
Blanco	Ref. 0381
Gris	Ref. 0382

ALMA®
Material Profesional

Perfiles PVC

Guardacantos pvc colores

Perfil de ángulo exterior de pvc en color para una perfecta unión entre la junta del revestimiento con el pavimento y revestimiento con revestimiento. Se aplica tanto horizontal como verticalmente. **Longitud 2600 mm**

Marrón
Ref. 0360

Caramelo
Ref. 0361

Arena
Ref. 0362

Marfil
Ref. 0363

Beige claro
Ref. 0364

Beige
Ref. 0365

Burdeos
Ref. 0366

Rojo
Ref. 0367

Naranja
Ref. 0368

Amarillo
Ref. 0369

Melocotón
Ref. 0370

Violeta
Ref. 0371

Verde manzana
Ref. 0372

Gris marengo
Ref. 0373

Gris perla
Ref. 0374

Verde Militar
Ref. 0375

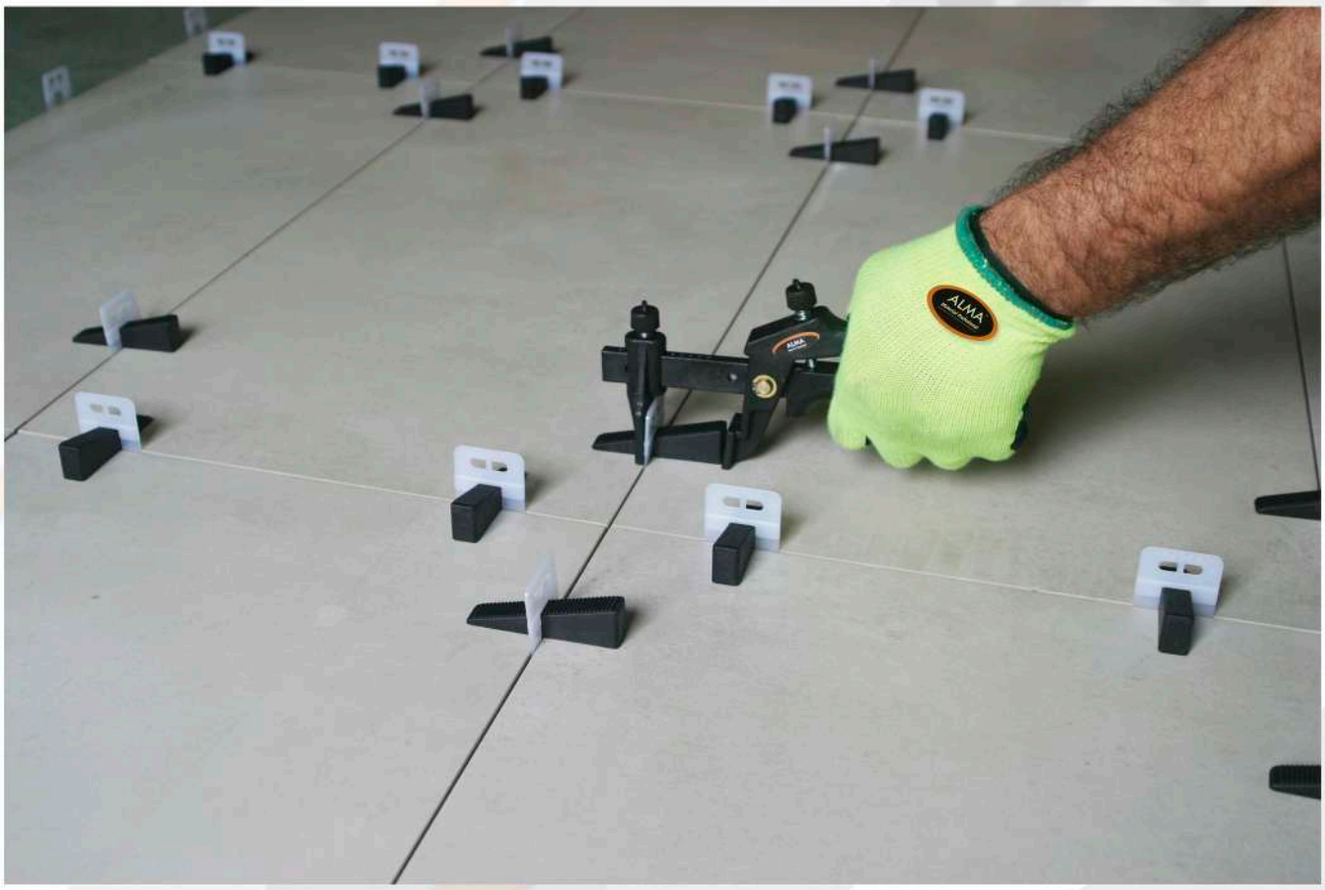
Verde jade
Ref. 0376

Negro
Ref. 0377

Sistema de nivelación de pavimento

PROBABLEMENTE EL SISTEMA DE NIVELACIÓN MAS RESISTENTE DEL MERCADO

· Sistema de 2 piezas que elimina el desnivel durante la instalación de losas.



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)

ALMA®
Material Profesional

Sistema estrecho de nivelación de pavimento

0,5 mm
REF. 0451.05
300 ud.

1 mm
REF. 0451
300 ud.

1,5 mm
REF. 0451.06
300 ud.

2 mm
REF. 0452
300 ud.

3 mm
REF. 0453
300 ud.

5 mm
REF. 0462
300 ud.

PIEDRA 1 mm
REF. 0463
300 ud.
PIEDRA 1 mm
REF. 0463.01
250 ud.
PIEDRA 3 mm
REF. 0463.03
250 ud.
PIEDRA 5 mm
REF. 0463.05
250 ud.

CUÑA DE NIVELACIÓN
ESTRECHA
100 ud. REF. 0454
300 ud. REF. 0454.1

SUPLEMENTO DE NIVELACIÓN
GROSOR 3 mm
100ud. REF. 0454.2

KIT DE NIVELACIÓN
100 CUÑAS NIVELACIÓN
300 CALZOS NIVELACIÓN
1 ALICATE NIVELACIÓN

REF. 0456

ALICATE DE NIVELACIÓN
PUNTERA ESTRECHA
REF. 0455

KIT DEL ALICATADOR
100 CUÑAS NIVELACIÓN
300 CALZOS NIVELACIÓN
1 ALICATE NIVELACIÓN
1 BANDEJA CON RUEDAS
1 BAÚL DE HERRAMIENTAS CON RUEDAS

REF. 0456.1

ALMA®
Material Profesional

Sistema ancho de nivelación de pavimento

0,5 mm
REF. 0486.05
250 ud.

1 mm
REF. 0486.1
250 ud.

1,5 mm
REF. 0486.15
250 ud.

2 mm
REF. 0486.2
250 ud.

3 mm
REF. 0486.3
250 ud.

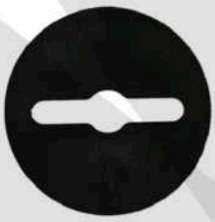
5 mm
REF. 0486.5
250 ud.

PIEDRA DUOFIX
1 mm
REF. 0463.01
250 ud.

PIEDRA DUOFIX
3 mm
REF. 0463.03
250 ud.

PIEDRA DUOFIX
5 mm
REF. 0463.05
250 ud.

CUÑA DE NIVELACIÓN ANCHA
100 ud. REF. 0486
200 ud. REF. 0486.6



SUPLEMENTO DE NIVELACIÓN
GROSOR 3 mm
100ud. REF. 0454.2

ALICATE DE NIVELACIÓN
PUNTERA ANCHA
REF. 0455.01

Distanciador para baldosas

· Cruceta para azulejos. Disponible en las medidas, 1, 1'5 , 2, 3, 5, 7 y 10 mm.
· Fabricado en PP (polipropileno).
· Se utiliza como distanciador en la colocación de las baldosas.

Crucetas en cruz

1 mm. Ref. 0400 / 300ud
1,5 mm. Ref. 400.05 / 300ud
2 mm. Ref. 0401 / 300ud
3 mm. Ref. 0402 / 300ud
4 mm. Ref. 0405 / 300ud
5 mm. Ref. 0403 / 300ud
7 mm. Ref. 0404 / 150ud
10 mm. Ref. 0406 / 100ud

Crucetas en T

1 mm. Ref. 0400.01 / 200ud
2 mm. Ref. 0401.01 / 200ud
3 mm. Ref. 0402.01 / 200ud
4 mm. Ref. 0405.01 / 200ud
5 mm. Ref. 0403.01 / 200ud
7 mm. Ref. 0404.01 / 200ud
10 mm. Ref. 0406.01 / 200ud

Cuñas de nivelación

· Cuñas de nivelación para azulejos. Disponible en 5 mm y en botes de 300 ud.
· Fabricado en PP (poliprolineno).
· Se utiliza para corregir las pequeñas diferencias en la colocación de las baldosas.

Ref. 0407

ALMA®
Material Profesional

Cruceta de pavés

Distanciador para bloque de vidrio

- Distanciador para bloque de vidrio en color blanco.
- empaquetado en cajas de 120 piezas.
- fabricado en PP (polipropileno).
- Se utiliza para colocar los bloques de vidrio de manera equidistante mejorando el aspecto estético.
- Medias: 190 x 190 x 80 mm.

Ref. 0408

Goma de nivel con cierrre

Ref 428

Longitud: 25 m

ALMA®
Material Profesional

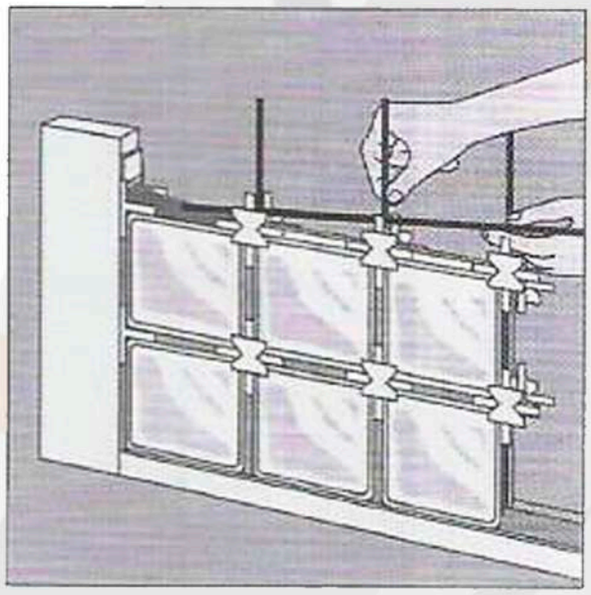
Varillas corrugadas de fibra de vidrio

Características

· Varilla redonda de fibra de vidrio.
· No conducen electricidad.
· Muy resistentes.

Usos

· Estores.
· Construcción
· se utiliza para el sistema tradicional por el montaje de paredes de vidrio.



4 mm.	Ref.	0409
6 mm.	Ref.	0410
8 mm.	Ref.	0411
10 mm.	Ref.	0412
12 mm.	Ref.	0413
16 mm.	Ref.	0414

ALMA®
Material Profesional

Cubo de rejunteo y llanas

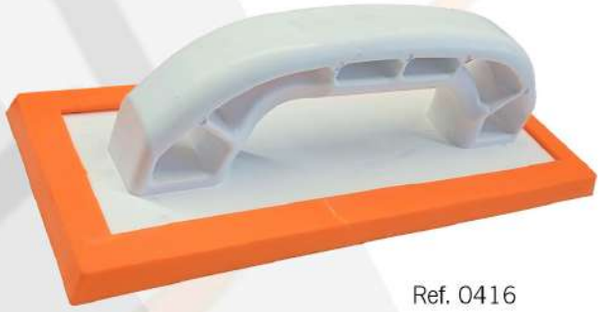
Cubo limpieza de cerámica

- 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. 0415

Llana de rejunteo

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



Ref. 0416

Recambio para llana de rejunteo

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

Ref. 0416.01

Llana de limpieza

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

Ref. 0417

Kit completo: Cubo de limpieza de cerámica + Llana de rejunteo + Llana de limpieza Ref. 0418

Llana para mango y esponja de limpieza

Llana de limpieza para mango

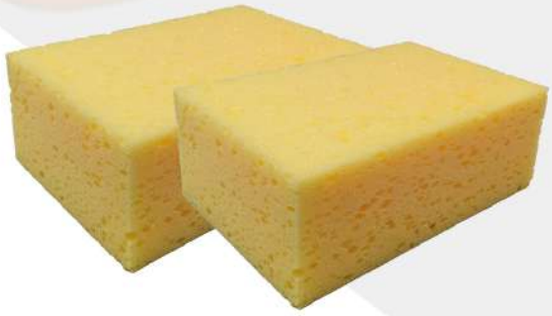
Llana de limpieza compatible con cualquier tipo de mango. Tiene máxima absorción y resistencia al desgaste.

40 x 210 x 370 mm

Ref. 0417.05

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.



Esponja de limpieza 2 UD
Ref. 0417.06

Esponja de limpieza 1 UD
Ref. 0417.07

Llanas

- Hoja de acero
- Cuerpo de aluminio fundido
- Fijación con soldadura ultrasónica
- Mango de madera con moleteado especial antideslizante

Ref: 417.01 Llana de acero dentada 8mm
Ref: 417.02 Llana de acero dentada 10mm
Ref: 417.03 Llana de acero dentada 12mm

Ref: 417.04 Llana de acero Lisa

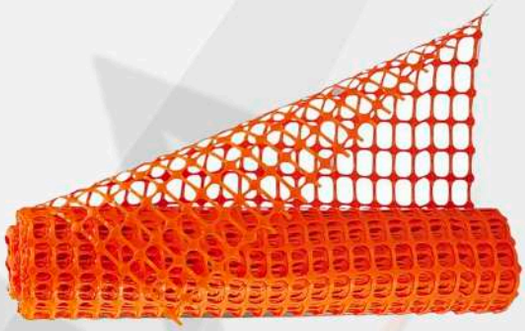
ALMA®
Material Profesional

Mallas y velo

Malla balizamiento

Malla para ceramiento y señalización

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

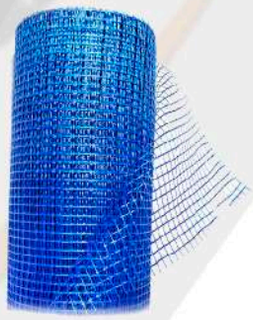


Ref. 0419

Malla para mortero

Malla para el armado de morteros

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



90 gr. Ref. 0420
160 gr. Ref. 420.1

Malla para yeso

Malla para el armado de yesos

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

yeso Ref. 0421
pintura Ref. 0422

Malla para pintura

Armadura para pintura

- Malla de fibra de vidrio indicada especialmente para el refuerzo de revestimientos de paredes y cubiertas, aumentando la resistencia a la fisuración

Velo para pintura

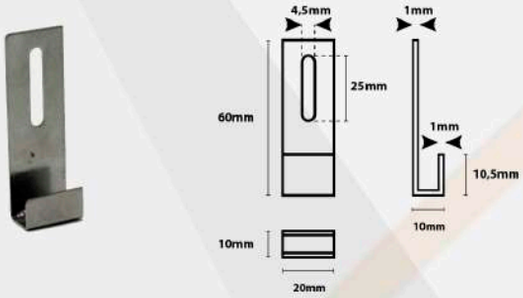
Armadura para pintura

Ref. 0423

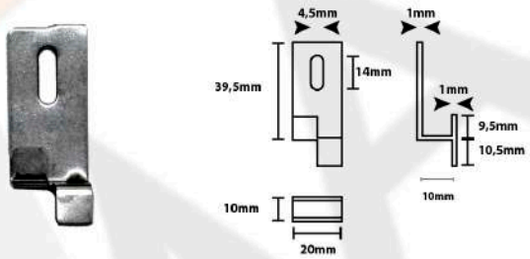
ALMA®
Material Profesional

Grapas para anclaje de fachadas

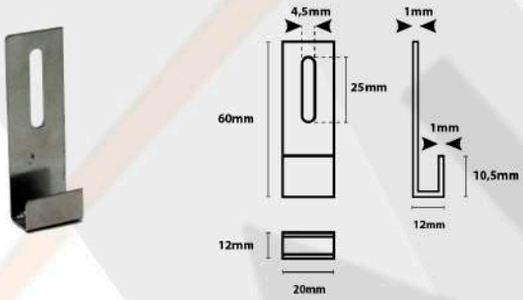
GRAPA DE ARRANQUE OCULTA DE 10mm - REF: 441.2



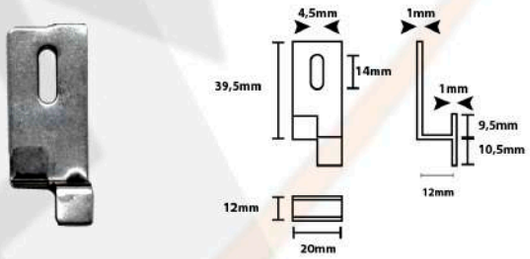
GRAPA INTERMEDIA OCULTA DE 10mm - REF: 441.3



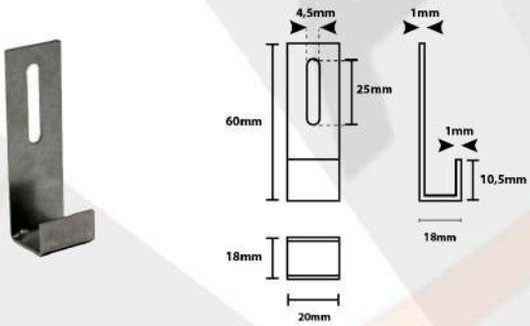
GRAPA DE ARRANQUE OCULTA DE 12mm - REF: 441



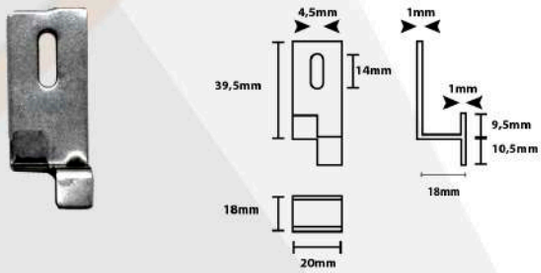
GRAPA INTERMEDIA OCULTA DE 12mm - REF: 441.1



GRAPA DE ARRANQUE VISTA DE 18mm - REF: 442



GRAPA INTERMEDIA VISTA DE 18mm - REF: 442.1



NEGRO:
Arranque 18mm Ref: 442.2
Intermedia 18mm Ref: 442.3

BLANCO:
Arranque 18mm Ref: 442.4
Intermedia 18mm Ref: 442.5

BEIGE:
Arranque 18mm: Ref: 442.6
Intermedia 18mm Ref: 442.7

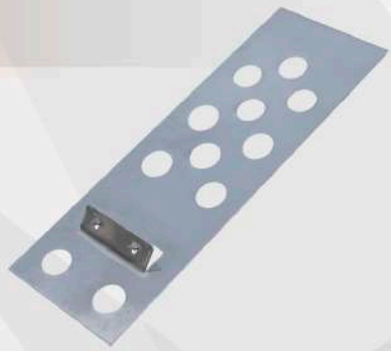
GRIS:
Arranque 18mm Ref: 442.8
Intermedia 18mm Ref: 442.9

Pletina troquelada

Pletina troquelada para la sujeción de baldosas en fachada.

40 x 110 mm.

7mm Ref. 0440
5mm Ref. 0440.2
3mm Ref. 0440.3



ALMA®
Material Profesional

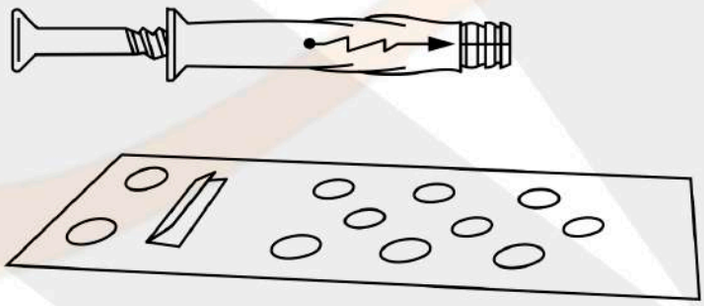
PLETINA TROQUELADA PARA APLACADOS EN FACHADA

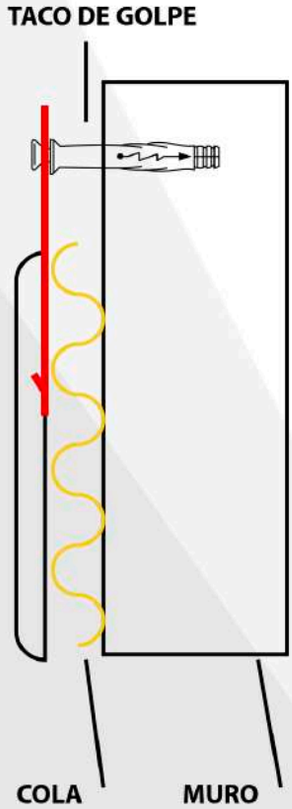
· EL SISTEMA PRINCIPAL POR EL CUAL SE TIENE QUE SUJETAR LA BALDOSA A LA FACHADA SERÁ MEDIANTE COLA ADHESIVA CEMENTOSA.

· LA PLETINA TROQUELADA ES UN DISPOSITIVO ADICIONAL QUE, COLOCADO EN LA PARTE TRASERA DE LA BALDOSA Y LUEGO FIJADO AL MURO MEDIANTE TACO DE GOLPE, CONSTITUYE UN ANCLAJE MECÁNICO QUE IMPEDIRÁ LA CAIDA DE LA BALDOSA EN CASO DE FALLO EN EL SISTEMA PRINCIPAL DE AGARRE DE LA BALDOSA, 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.

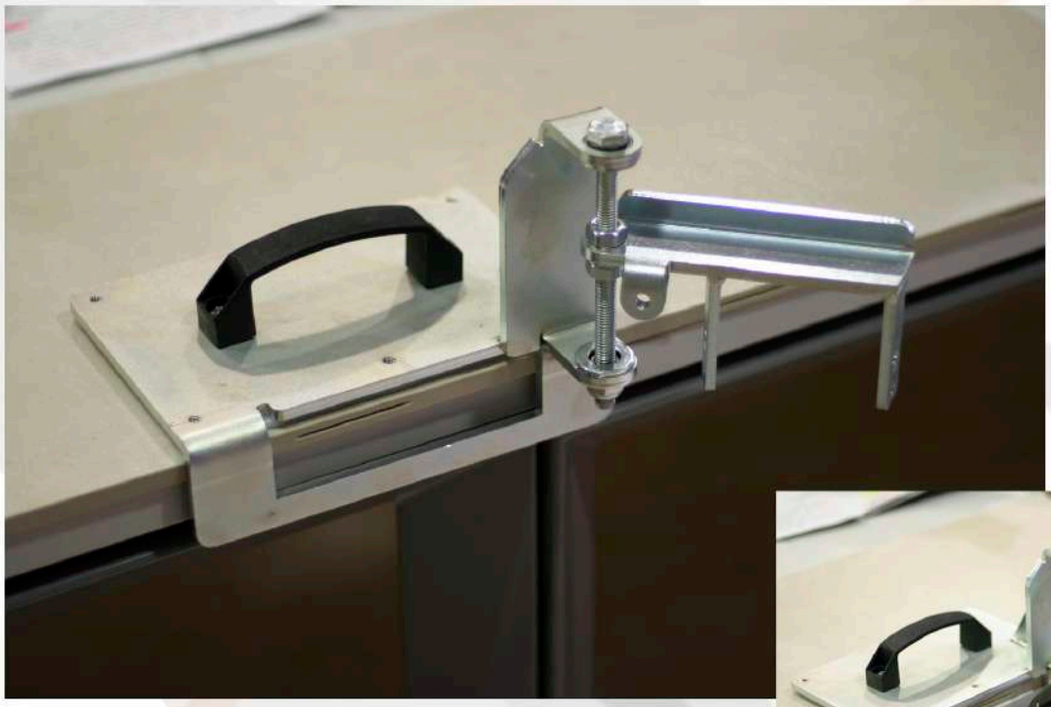
Material de la pletina	ACERO INOXIDABLE AISI 304
Espesor de la pletina	0,6mm
Diámetro agujeros pletina	8mm
Resistencia	>50Kg.





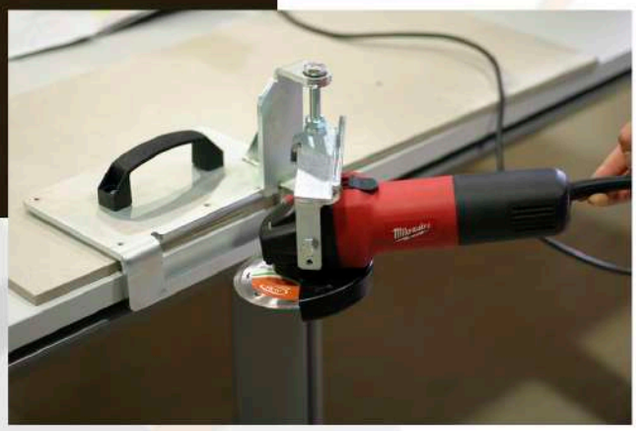
ALMA®
Material Profesional

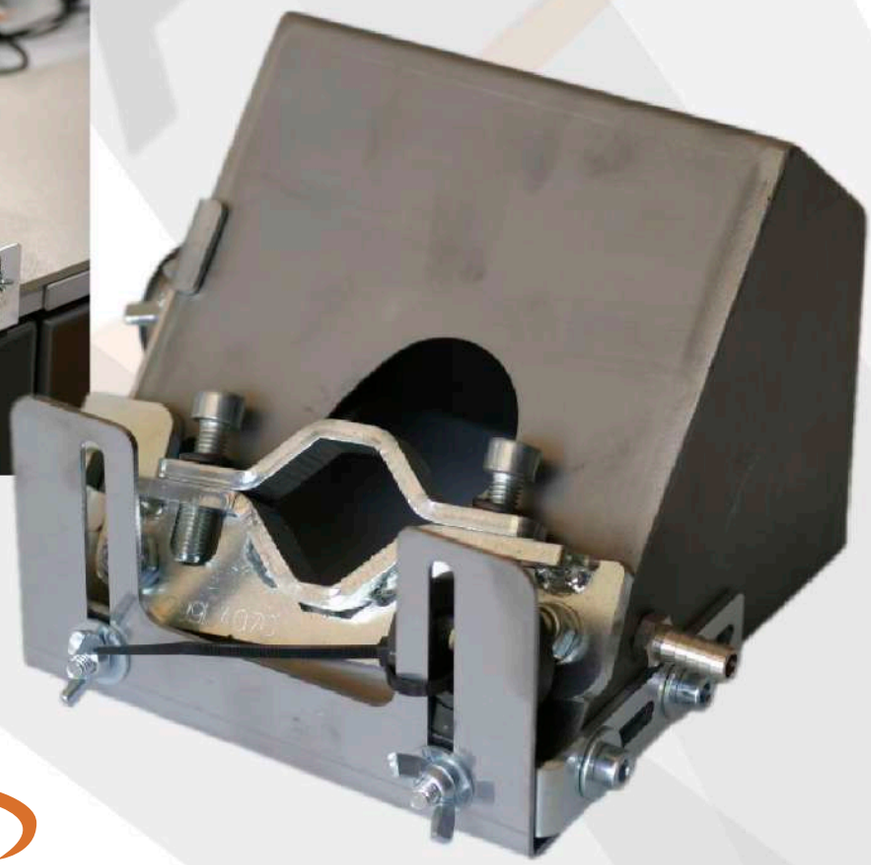
Adaptadores para radial



Corte
Horizontal

Ref. 0441.4





Corte
Oblicuo

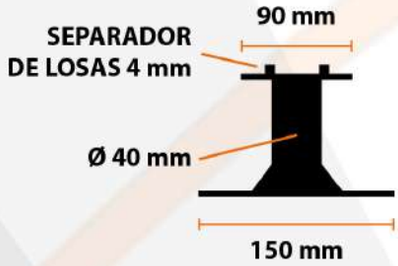
Ref. 0440.1

ALMA®
Material Profesional

Apoyos para pavimento elevado

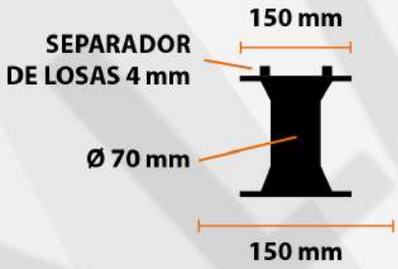
REGULACIÓN

REF: 470 - 35 a 50 mm
REF: 471 - 50 a 70 mm



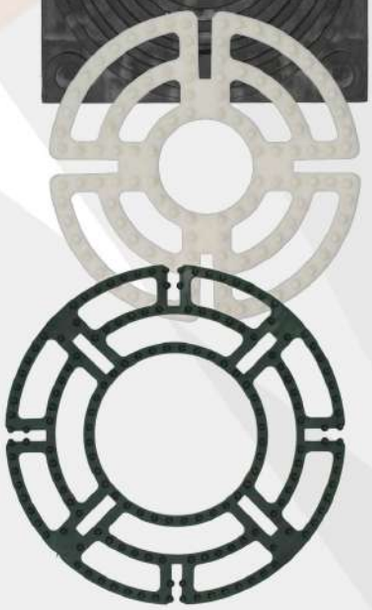
REGULACIÓN

REF: 472 - 65 a 100 mm
REF: 473 - 100 a 130 mm
REF: 474 - 130 a 220 mm
REF: 475 - 220 a 310 mm
REF: 476 - 310 a 400 mm
REF: 477 - 400 a 490 mm
REF: 478 - 490 a 580 mm
REF: 479 - 580 a 670 mm



REF: 480 - APOYO FIJO DE 10 mm

REF: 481 - AMORTIGUADOR APOYO PEQUEÑO



REF: 482 - AMORTIGUADOR APOYO GRANDE

ALMA®
Material Profesional

Accesorios para el hormigón

Tubo rígido para paneles

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

Ref. 0431

Tapón 22mm para tubo rígido para paneles

Ref. 0431.01

Cono para tubo rígido

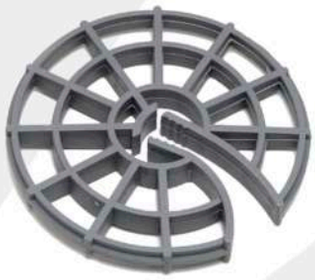
· Tapón para tubo rígido. Bolsas de 500ud.

Ref. 0432

Distanciador circular

· La forma circular permite la instalación de la armadura horizontal. Empaquetado en cajas
· Permite la colocación del acero de refuerzo, manteniendo la distancia correcta para el recubrimiento de hormigón.
· Fabricado en plástico.

Radio 20 mm. Ref. 0433
Radio 30 mm. Ref. 0434
Radio 40 mm. Ref. 0435



Tapón protector

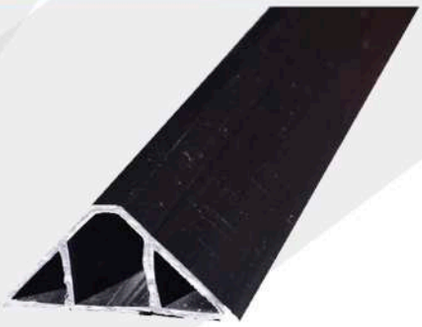
· Tapón de señalización y protección de elementos de obra.
· Fabricado en PP, color naranja, es particularmente resistente al envejecimiento en exterior.
· para señalar la presencia de varias de hierro, para reducir el riesgo de accidentes.
· Bolsas de 300ud.

Ref. 0436

Berenjeno

· Berenjeno fabricado en PVC

20 mm x 2,50 mts. Ref. 0437
25 mm x 2,50 mts. Ref. 0438
30 mm x 2,50 mts. Ref. 0439



Tubo rápido de encofrado

Aplicaciones

· Para la confección de encofrados.

Características técnicas

· 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 ni 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.

Resistencia térmica: 300ºC

Tubo rápido
250 mm
Ref. 0425

Tubo rápido
200 mm
Ref. 425.01

Tapón encofrador
Diámetro 22mm. Ref. 424

Prolongador
Ref. 0426

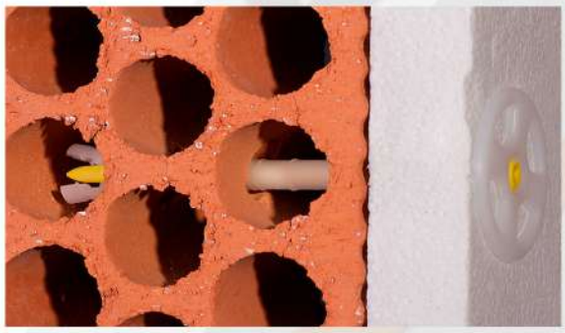
ALMA®
Material Profesional

Espiga de fijación de panel aislante

· 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.

· 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, asícomo ácidos y álcalis.

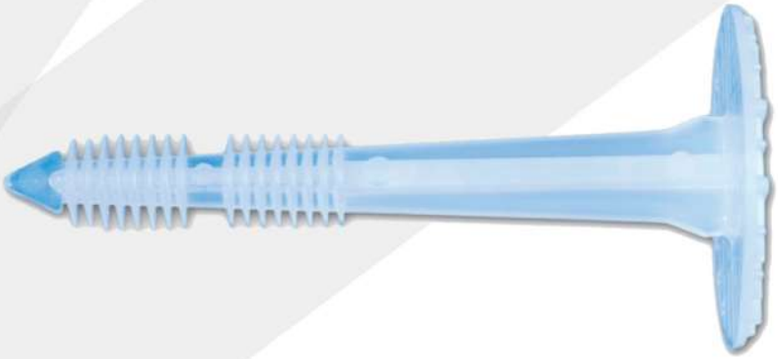
Ref. 0447 Espiga de fijación de panel aislante 10Øx70 mm.
Ref. 0448 Espiga de fijación de panel aislante 10Øx90 mm.
Ref. 0449 Espiga de fijación de panel aislante 10Øx110 mm.
Ref. 0450 Espiga de fijación de panel aislante 10Øx130 mm.
Ref. 450.01 Espiga de fijación de panel aislante 10Øx150 mm.



Espiga fijación para aislante reflexivo

Espiga especial para la fijación del aislante reflexivo.

8 x 50 mm



Ref. 450.02

ALMA®
Material Profesional

Mow-LTA

Resina en dispersión acusosa

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

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 6-8 m² /L.

Conservación

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

1L Ref. 0500
5L Ref. 0501
25L Ref. 0502

Dátos técnicos

Peso específico	1+0.02g/cc
Aspecto	Líquido blanco lechoso
Aspecto film seco	Trasparente flexible con tack residual
Viscosidad a 20ºC	<300 brookfield R.V.T (2/50) mpa s.
Contenido en sólidos	46%
pH	Aprox.4
Punto de inflamación	Mayor de 100ºC. No inflamable

Instrucciones de aplicación

ALMA
Material Profesional

- 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 regruesos 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 apoximadamente 1 hora 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 disposicióm sin compromiso alguno.

Resina puente de unión árido

Descripción

· Producto formulado para facilitar un
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.

Características

· Excelente adherencia.
· Poder impermeabilizante.
· Resistencia a la alcalinidad.
· Fácil aplicación.
· Excento de disolventes.

1 kilo	Ref. 0503
5 kilos	Ref. 0504
20 kilos	Ref. 0505

Dátos técnicos

Naturaleza	Copolímero estireno-acrilico y cargas minerales.
Contenido sólido	64% +1
Apecto	Liquido viscoso color Cementoso.
PH	6-7.
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 30ºC
Limpieza de herramientas	Agua.
Tipo de envase	1, 5 y 20 kg.

Modo de empleo

· Los soportes deben estar limpios, excentos de polvo y grasas.
· El soporte estará seco o con una ligera humedad, nunca encharcado.
· Aplicar directamente sobre el soporte con brocha o rodillo. No aplicar sobre pinturas.
· Dejar secar (aprox. una o dos horas. según temperatura ambiente y/o humedad) antes de aplicar el revestimiento final.

Recomendaciones

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

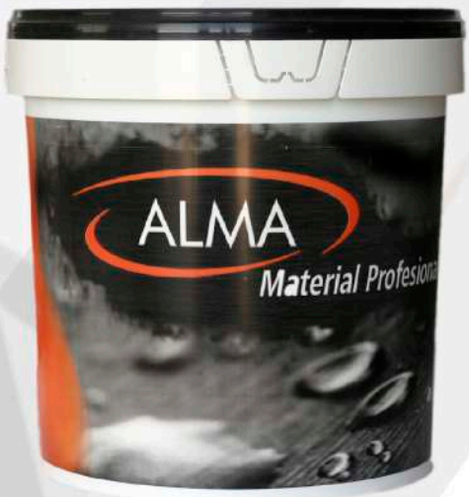
ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

Impermeabilizante antigoteras profesional

Descripción

· Revestimiento contra las filtraciones y humedades exteriores.



5 Kg.	20 Kg.
Ref. 506.03 Rojo	Ref. 0506 Rojo
Ref. 506.04 Blanco	Ref. 506.01Blanco
Ref. 506.05 Gris	Ref. 506.02 Gris

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 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 deven 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/m2, correcpondiente 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 peúltima capa.
·Para aumentar la resistencia del revestimiento al ser pisado, en azoteas, tejados, etc., se puede intercalar una tela de fibra de vídrio, extendiéndola sobre la penúltima capa húmeda de ántigoteras. En ese caso se pierde elasticidad.
· No aplicar en tiempo lluvioso o riesgo de lluvia.
· A temperaturas frías (10-15ºC) el secado es más lento.
· Mientras la pintura no está seca a fondo es sensible al agua.
· Preservar de heladas.

Dátos técnicos

Naturaleza	Estireno- Acrílico.
Acabado	Satinado.
Color	Blanco, Gris y rojo.
Densisdad	1.3 Kg/Litro aprox.
Rendimiento	0,4-0.5 m/Litro y mano.
Secado	Al tacto: 6-8 horas. Repintado: 10-12 horas. Pisable: 4-5 dias.
Envases	5 y 20 Kilos.

Recomendaciones

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

ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

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

Desencofrante al uso

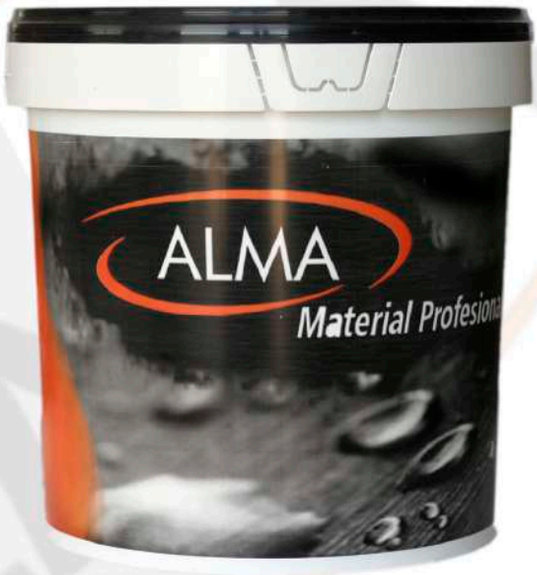
El desencofrante al uso es un producto líquido altamente concentrado, aplicable en moldes de madera o hierro, para el desencofrado o desmoldeo de todo tipo de hormigón.

25L Ref. 521
1.000L Ref. 522

Pintura bituminosa aislante impermeable

Definición

Emulsión bituminosa de carácter aniónico, preparada con agentes químicos emulsionantes de carácter aniónico.



Ref. 0514

Campos de aplicación

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

Modo de empleo

Tratamiento previo de superficies: las superficies deben estar perfectamente limpias, reguladas, saneadas y exentas de grietas e impurezas. No aplicar si amenaza 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.

Características

- Presentación: Monocomponente
- Color: Ocre
- Acabado: Satinado
- Secado al polvo 20ºC hr 60ºC: 60 minutos
- Repintable 20ºC hr 60ºC: 120 minutos
- Diluyente indicado: Agua potable
- Toxicidad: No es tóxico
- Estabilidad de almacenaje: 12 meses en envase original
- Viscosidad "Brookfield" (Sp. Nº 6ª 12 r.pp.m.) : 40.000 +- 2000cp
- Peso específico: 1.36 +- 0.05 g/cc
- Medidad de pH: 7.6
- Resistencia a la tracción: 34 kg./cm2
- Alargamiento a la rotura: 240%
- Doblado a bajas temperaturas (-5ºC) : a 180º, sin grietas ni roturas).
- Resistencia a la percusión: 600 mm
- Extracto seco: 59.5 +- 1%
- Absorción de agua: 6.8%

Almacenaje y suministro

Se suministra en envases de 25kg. Almacenar bajo cubierto en lugar fresco y seco (entre 10ºC y 30ºC).

ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

Desincrustante de cemento

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

Disgrega los áridos constituyentes.

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

Presenta un notorio poder desincrustante

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

Fuerte efecto reductor sobre el óxido de hierro

· 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 amadadoras y camiones.

Ref. 0509

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. De producirse 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.

Almacenaje

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

Corrosivo (ácido clorhídrico), provoca quemaduras. No mezclar con aditivos sin previa consulta.

ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

Resina para hormigón impreso eco e impermeabilizante de fachadas.

Tipo de producto y aplicaciones

· Acabado al agua para aplicación sobre hormigón impreso

Componentes

· Monocomponente al uso.
· Su aplicación es con pistola.
· Tiene un color trasparente.

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 hormigón impreso.

Ref. 0510

Dátos técnicos

Densidad del producto	1.01 grs/cm3 +0.010
Color	Transparente
No volátiles	8.13% +2
Viscosidad de producto	10" +2" Copa: FORD 4.
Secado a 20ºC. Mezcla	Tacto: 15 minutos Total: 35 minutos Repintado: 1hora
Pot-Life Mezcla:	Infinito.

Almacenamiento y envases disponibles

· El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor eléctricas. No fumar en el area 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 stock: 12 meses.
· Envases disponibles: Cubo de 25Kg.

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.

ALMA
Material Profesional

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 disposiciím sin compromiso alguno.

Hidrofugante líquido impermeabilizante

Reductor de agua

- 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, bloques prefabricados de hormigón, fabricación

1L Ref. 0515
5L Ref. 0516

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 Hidrogufante pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Consumo

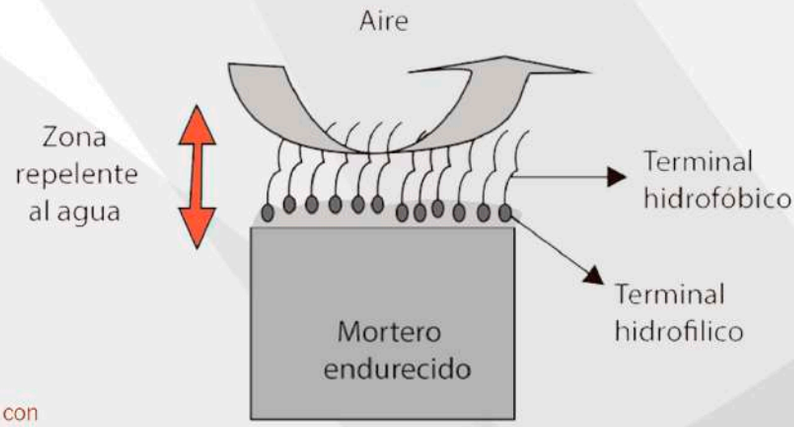
- Depende en gran medida del efecto deseado. La dosis nomal siele ser de 0,5
- 2% sobre el peso de cemento mezclado con el agua de amasado.

Dátos técnicos

Densidad (a 20ºC)	140g
Contenido en cloruros	< 0,1%
Viscosidad Brookfield 20ºC Sp00/100rpm	< 60 cp s
Aspect o físico	Líquido color blanco
pH a 20ºC	12 + 1
Caducidad	Aprox. 6 meses en envase original
Conservación	Almacenar el recipiente en lugar fresco y seco. Preservar de las heladas. En caso de almacenamiento muy prolongado ser recomienda agitar antes de usar.

Consumo

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



ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

FIBRA DE POLIPROPILENO

FIBRA DE POLIPROPILENTO PARA MORTEROS Y HORMIGONES.

Envase hidrosoluble y predosificado listo para mezclar.

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 compresión, tracción y flexión.
- Protege frente a la oxidación y resistente a la corrosión.
- Aumenta la resistencia a los ciclos hielo, deshielo, carbonatación, abrasión y al impacto.
- Mínimo espesot de recubrimiento.
- Seguro y fácil de usar.

150gr Ref. 0512
500gr Ref. 0513

Su uso es aconsejado para la realización de:

- 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.
- Pavimentps con calefacción empotrada.
- Restauración y consolidaciones.
- Conducciones, canales, pozos, alicatados, cercados y protecciones costeras.

Dátos técnicos

Tipo de fibra	140g
Densidad	0,91 gr/cm3
Ø de fibra	50 nm
Frecuencia de fibra	100 millón/m3
Temperatura de descomposición	280ºC (ASTM D-648)
Resistencia a la tensión	300-400 MPa (ASTM D-638)
Eloganción máxima	11% (ASTM D-638)
Dureza	104 Rockwell (ASTM D-785)
Módulo de elasticidad	600-1200 MPa (ASTM D-790A)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Añadir una bolsa de de fibra de polipropileno Alma de 140g por cada aproximadamente 35-40 Kg de cemento, 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.

Aplicación en camión de hormigón (hormigón):

Añadir 600g de fibra de polipropileno (Aproximadamente 4 bolsas y media de fibra de polipropileno Alma) directamente en la planta de hormigón, o bien, a la llegada del camión a la obra, por cada m3 de hormigón.
No es necesario deshacer el envase, ya que este se disuelve en contacto 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.

ALMA
Material Profesional

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 disposicióm sin compromiso alguno.

PASTA DE MANOS ESPECIAL CONSTRUCCIÓN

ALMACREM

ALMA®
Material Profesional

Descripción y aplicaciones:

ALMACREM, es una crema de alto poder desengrasante, formulada a base de tensoactivos, específicos y suavizantes de la piel.

- Alto poder desengrasante. Eficaz para la limpieza de morteros, grasa, aceite y suciedades difíciles en general sobre las manos.
- Contiene agente reengrasantes de la piel que suaviza la acción de los ácidos del cemento.

Contiene unas cargas inertes que ayudan a limpiar el álcali del cemento, grasas y suciedades muy incrustadas.

Datos técnicos:

Composición:	Tensoactivos, cargas inertes, suavizante.
Presentación:	Envase de 4kg.
Aspecto	Crema.
Color	Blanco.
Aroma	Manzana.
PH	7.5 +/- 0.5
Viscosidad	Pasta

Instrucciones de uso:

Aplicar ALMACREM directamente, **sobre las manos secas** y proceder a frotarlas enérgicamente, dejando unos segundos para que ablande y disuelva la suciedad.

Aclarar después con abundante agua.

Seguridad e higiene:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase almédico.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Normativa:

R.D. 770/99 Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

R.D. 255/2003 Disposiciones legales, reglamentarias y administrativas delos Estados miembros relativas a la clasificación, envasado y etiquetado De PREPARADOS PELIGROSOS.

Características:

Recomendado especialmente, para la limpieza de manos de operarios, que, por su actividad profesional en la construcción o en la industria, precisan de un producto detergente y desengrasante para eliminar el álcalis del cemento y grasas acumuladas en la piel.

ALMACREM, ejerce una poderosa acción emulgente, humectante, dispersante y penetrante, en presencia de materias grasas, morteros y suciedad en general.

CREMA DE MANOS
REF: 551

DOSIFICADOR
REF: 552

ALMACREM está especialmente recomendado para la construcción e industria en general.

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

Espiga de fijación para ailante reflexivo

Ref. 450.02

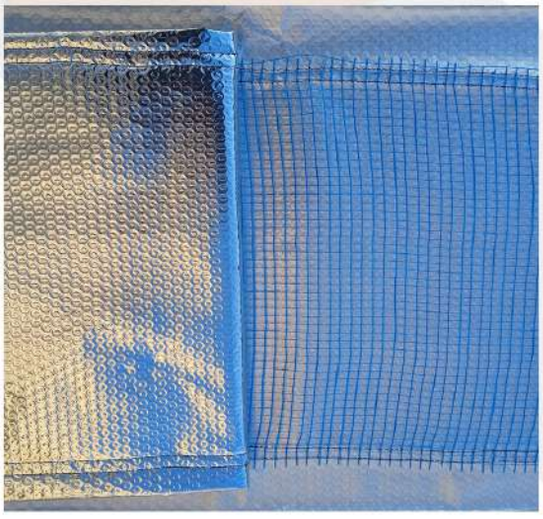
Cinta adhesiva construcción
50mm x 30m

Ref. 582

Cinta de aluminio
50mm x 50m

Ref. 583

Aislamiento reflexivo para canto forjado



Aislamiento térmico reflexivo multicapas, compuesto por una lámina externa de aluminio 100%, una capa de burbujas de aire de polietileno y una malla de fibra de vidrio. Uso en cantos de forjado.

Ref. 561

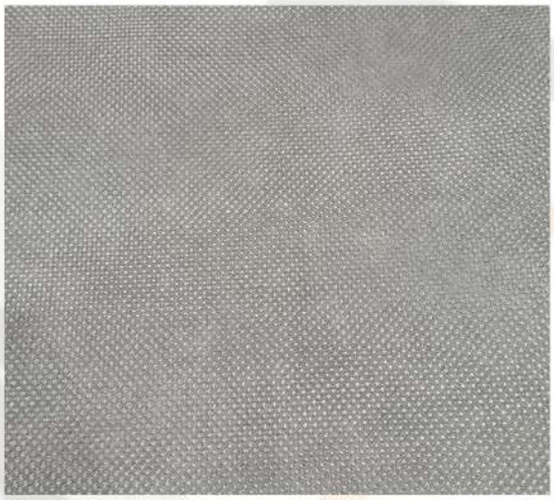
ALMA®
Material Profesional

Aislantes

Almaimper R2

Membrana transpirable impermeable.
Uso en tejados.

Ref. 580



Espiga de fijación para ailante reflexivo

Ref. 450.02

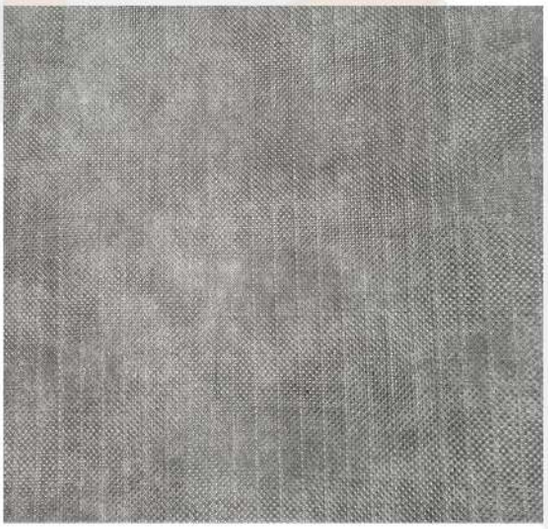
Cinta adhesiva construcción
50mm x 30m

Ref. 582

Cinta de aluminio
50mm x 50m

Ref. 583

Almaimper R3 con malla de refuerzo



Membrana transpirable impermeable
con malla de refuerzo. Uso en tejados.

Ref. 581

Guantes

Guante de nitrilo gris

- 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. 0601
Talla 9 Ref. 0602
Talla 10 Ref. 0603

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 sensibiidad.
- Ideal para cualquier tipo de manipulación.
- Alta resistencia a la abrasión y desgarro.

Talla 8 Ref. 0604
Talla 9 Ref. 0605
Talla 10 Ref. 0606

Guante de piel

- Realizado en piel de vaca de color blanco.
- Grosor de la piel: 0,5 + 0,1 mm.
- Parte superior realizado en algodón poliéster.
- 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. 0607
Talla 9 Ref. 0608
Talla 10 Ref. 0609

Guante doméstico de látex

- Interior flocado- guante bicolor- guantes domésticos.
- el guante está dotado de un diseño anatómico que asegura gran confort y reducción de fatiga en las manos.

Talla S Ref. 0613
Talla L Ref. 0614
Talla XL Ref. 0615

Protección

Casco de protección

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

Ref. 0600

Chaleco reflectante

· Chaleco reflectante, poliester. talla única. homologado.

Ref. 0616

ALMA®
Material Profesional

Estopas

La estopa se utiliza para limpieza, en la industria en general para el mantenimiento de maquinaria, para limpiar todo tipo de superficies

Estopa sisal Ref. 0445

Cinta adhesiva y film extensible paletizar

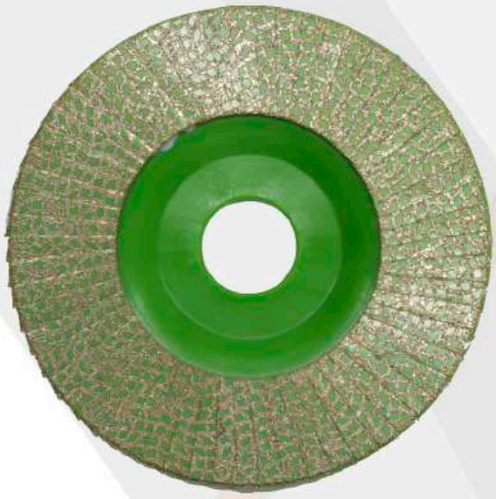
Ref. 0443

Precinto de 48mm Ref. 0444
Precinto de 72mm Ref. 444.3

Para Precinto de 48mm Ref. 444.1
Para Precinto de 72mm Ref. 444.2

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante multiláminas



- DISCO DE DIAMANTE MULTILÁMINAS
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 60 VERDE
- REF: 0750

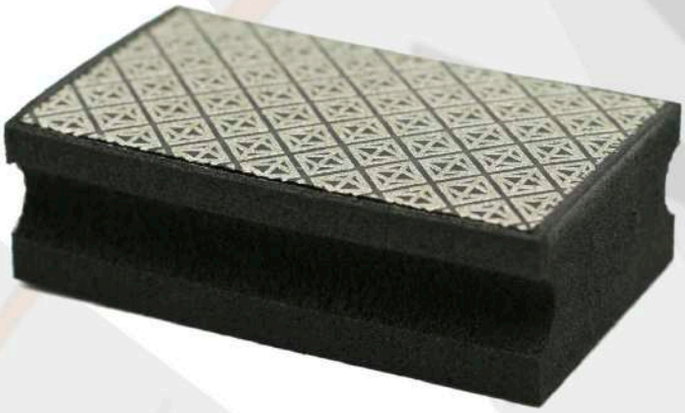
- DISCO DE DIAMANTE MULTILÁMINAS
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 120 NEGRO
- REF: 0751

- DISCO DE DIAMANTE MULTILÁMINAS
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 200 ROJO
- REF: 0752

ALMA®
Material Profesional

Tacos Lija de Diamante

- TACO LIJA DE DIAMANTE
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 60 VERDE
- REF: 0753



- TACO LIJA DE DIAMANTE
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 120 NEGRO
- REF: 0754

- TACO LIJA DE DIAMANTE
- PARA EL PULÍDO DE PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO, GRES, ETC.
- GRANO - 200 ROJO
- REF: 0755

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante porcelánico

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

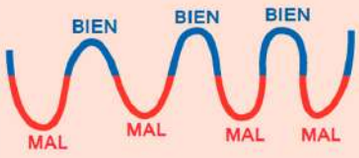
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 115 Ref. 0653

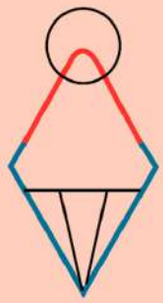
Dátos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Ø	115 mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional

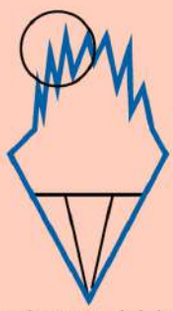


Reproducción de la vida del disco.


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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante porcelánico turbo Flash

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

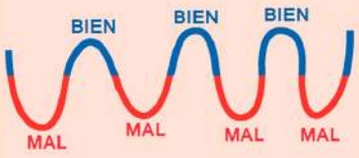
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 115 Ref. 0653.01
Ø 125 Ref. 0653.02

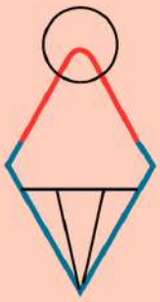
Dátos técnicos

Tipo disco	Continuo
Ø	115 mm y 125mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional



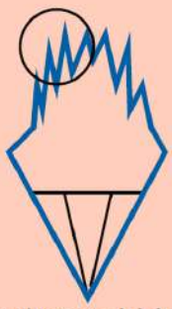
Reproducción de la vida del disco.



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

ALMA®
Material Profesional

Predator porcelánico 115 Ø

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

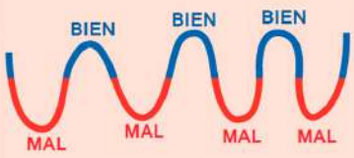
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 115 Ref. 653.03

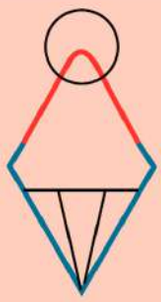
Dátos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Ø	115 mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional



Reproducción de la vida del disco.

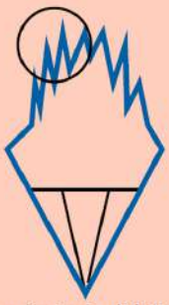


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante porcelánico 230

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

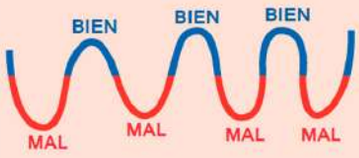
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 230 Ref. 0657

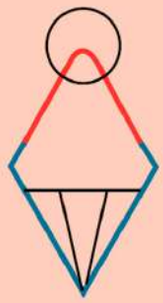
Dátos técnicos

Tipo disco	Continuo
Ø	230mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional



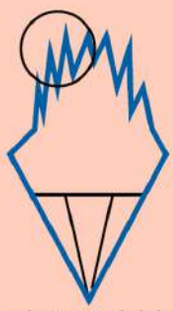
Reproducción de la vida del disco.


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.


Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante para granito 115

Disco de diamante general de obra 115

Ref. 0650

Ref. 0651

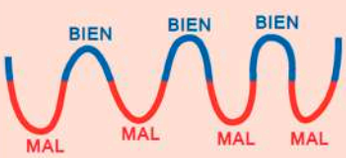
CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

- Discos de corte en seco 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.

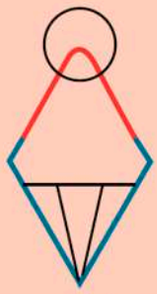
Dátos técnicos

Tipo disco	Granito/General de obra
Ø	115 mm
Espesor segmento	1.6/7.7
Espesor alma	10
Ø Eje	22.2 mm

Diamante Convencional



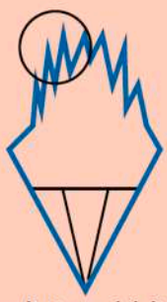
Reproducción de la vida del disco.



Desgaste del diamante

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

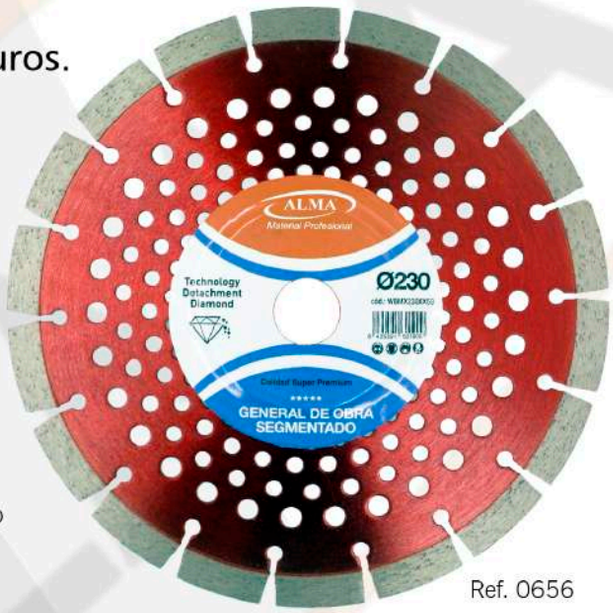
En el transcurso de su vida útil tiene altibajos en su rendimiento de corte y el consecuente sufrimiento del disco.	En el transcurso de su vida útil el disco no tiene ningún altibajo, siempre su corte es perfecto, por lo tanto no sufre el alma ni la pastilla.

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante General Obra 230

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Para máquina portátil de Ø 230 mm. Discos de corte en seco con segmentos diamantados para el corte de materiales extremadamente duros.



Ref. 0656

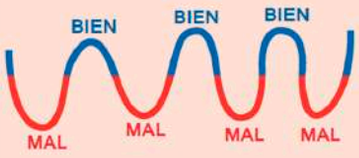
Consejos para el uso correcto

- 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 duración del disco.

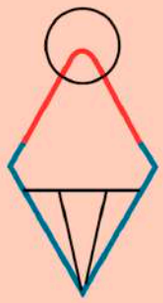
Dátos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Ø	230 mm
Espesor segmento	3.3 - 2.9 - 2.6 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	11 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	8.350 r.p.m =10 0 m /s

Diamante Convencional



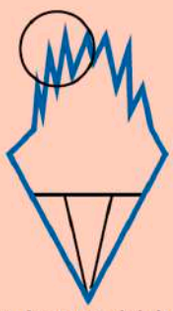
Reproducción de la vida del disco.


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.


Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante Super cantero 230

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Para máquina portátil de Ø 230 mm. Discos de corte en seco con segmentos diamantados para el corte de materiales extremadamente duros.

Ref. 0652

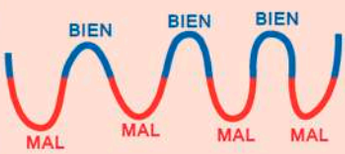
Consejos para el uso correcto

- 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 duración del disco.

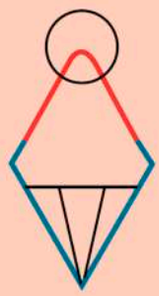
Dátos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Ø	230 mm
Espesor segmento	3.3 - 2.9 - 2.6 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	14 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	8.350 r.p.m =10 0 m /s

Diamante Convencional



Reproducción de la vida del disco.

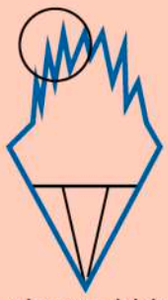


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante porcelánico 200 Ø

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

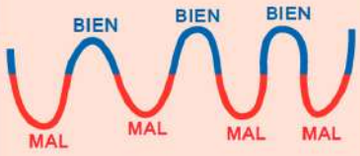
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 200 Ref. 655.01

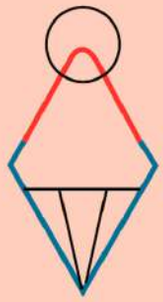
Dátos técnicos

Tipo disco	Segmentado
Ø	200 mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional



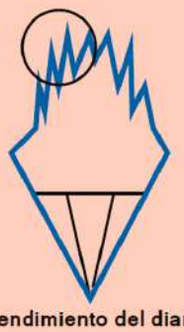
Reproducción de la vida del disco.


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.


Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante porcelánico 25 200 Ø

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Descripción

· 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 diamnete del disco Alma funciona de la siguiente forma:

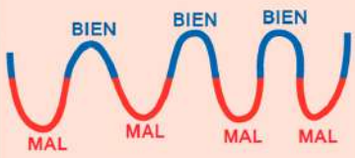
El diamante del disco de Alma no se redondea, sino que sufre pequeños desprendimientos que permiten al diamante auto afilarse, por lo cual siempre contiene picos y permite que siga teniendo el mismo rendimiento. Esto permitirá también que el disco no sufra daño alguno con el calentamiento.
La vida útil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

Ø 200 Ref. 655.02

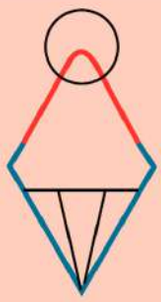
Dátos técnicos

Tipo disco	Continuo
Ø	200 mm
Espesor segmento	1.2 mm
Espesor alma	2 mm
Altura banda diamantada	6 mm
Ø Eje	22.2 mm
Velocidad máxima de trabajo	16.600 r.p.m =100 m /s

Diamante Convencional



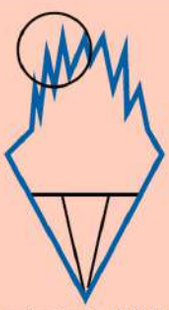
Reproducción de la vida del disco.


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.


Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante para granito y cara vista 300

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Corte húmedo. Ideal para máquina multicortadora

Discos de corte en seco con segmentos diamantado para el corte de granito.
- 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.

Ref. 0654

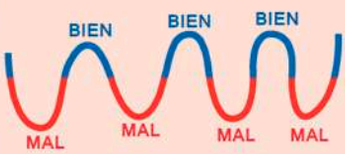
Consejos para el uso correcto del disco diamantado

- Velocidad ideal de trabajo=número de r.p.m máx. indicadas en el disco.
- El avance de corte debe efectuarse con elsolo 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 duracióndel disco.

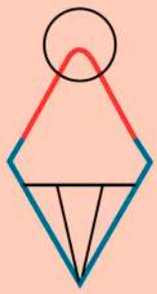
Dátos técnicos

Tipo disco	ø Disco(mm)	Espesor disco (mm)	Altura segmentos (mm)	ø Eje (mm)
Granito	300	2.8	10	22.2

Diamante Convencional



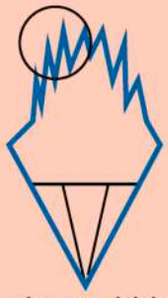
Reproducción de la vida del disco.


Desgaste del diamante

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

Diamante Alma

Reproducción de la vida del disco.


Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Disco de diamante multiporcelánico 300

CON TECNOLOGÍA DE DESPRENDIMIENTO DEL DIAMANTE

Corte húmedo. Ideal para máquina multicortadora

- 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..

Ref. 0655

Campo de aplicación

- Corte preciso de gres porcelánico y mármol.

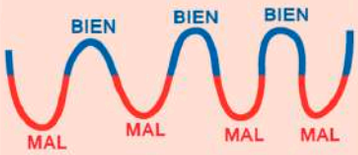
Recomendaciones de uso

- Velocidad de trabajo = número de r.p.m máx. indicada en el disco.
- 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.

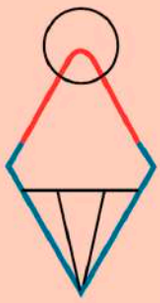
Dátos técnicos

Aplicación	Alma	Eje mm	Ø mm	Altura segmento mm	Espesor mm
Gres porcelánico y normal	normal	60/25.4	300	7	2.2

Diamante Convencional



Reproducción de la vida del disco.

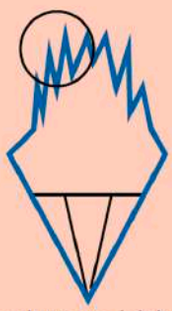


Desgaste del diamante

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

Diamente Alma

Reproducción de la vida del disco.



Desprendimiento del diamante

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

ALMA®
Material Profesional

Coronas para porcelánico HEXAGONAL TALADRO

- **APLICACIONES**

  - PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO FINO, GRES, ETC.

- **TRABAJA EN SECO Y SIN PERCUSIÓN**

REF: 0669 - Ø 5 mm
REF: 0670 - Ø 6 mm
REF: 0671 - Ø 8 mm
REF: 0672 - Ø 10 mm
REF: 0673 - Ø 12 mm
REF: 0674 - Ø 14 mm

Coronas para porcelánico M-14 AMOLADORA

- **APLICACIONES**

  - PORCELÁNICO, MÁRMOL, GRANITO FINO, GRES, ETC.

- **TRABAJA EN SECO Y SIN PERCUSIÓN**

REF: 0679 - Ø 5 mm
REF: 0680 - Ø 6 mm
REF: 0681 - Ø 8 mm
REF: 0682 - Ø 10 mm
REF: 0683 - Ø 12 mm
REF: 0684 - Ø 14 mm
REF: 0684.01 - Ø 18 mm
REF: 0685 - Ø 20 mm
REF: 0686 - Ø 25mm
REF: 0686.01 - Ø 32 mm
REF: 0687 - Ø 35 mm
REF: 0688 - Ø 40 mm
REF: 0689 - Ø 50 mm
REF: 0690 - Ø 60 mm
REF: 0690.01 - Ø 68 mm
REF: 0691 - Ø 70 mm
REF: 0692 - Ø 75 mm

ALMA®
Material Profesional

Multimarcador

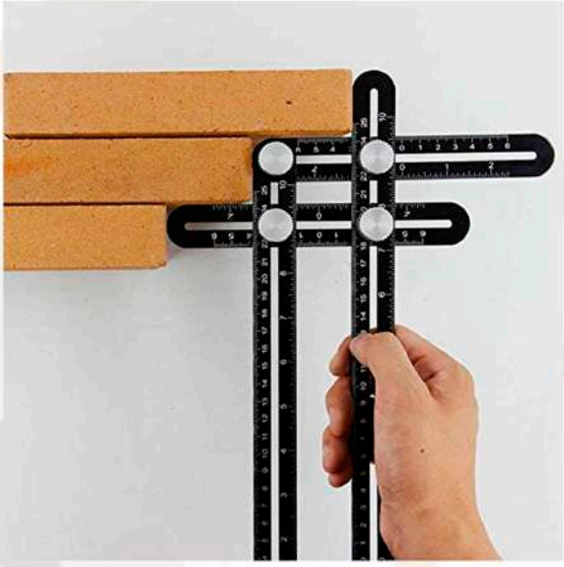
DEFINICIÓN:
Copia y transporta la posición de los agujeros para tubos, cañerías, cajas eléctricas, etc, desde la pared hasta la cerámica.
Ideal para construcción, carpintería, instaladores y para bricolaje.
Medición precisa con escala en centímetros y pulgadas.
Se puede utilizar en todo tipo de superficies y materiales tale como: Azulejos, vidrio, mármol, madera, ladrillo, placas de metal, etc.

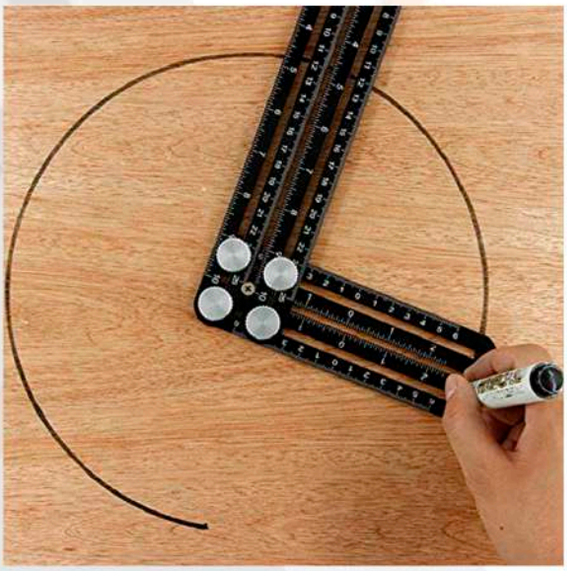
MATERIAL:
Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia + ABS de alta calidad. No se deforma.

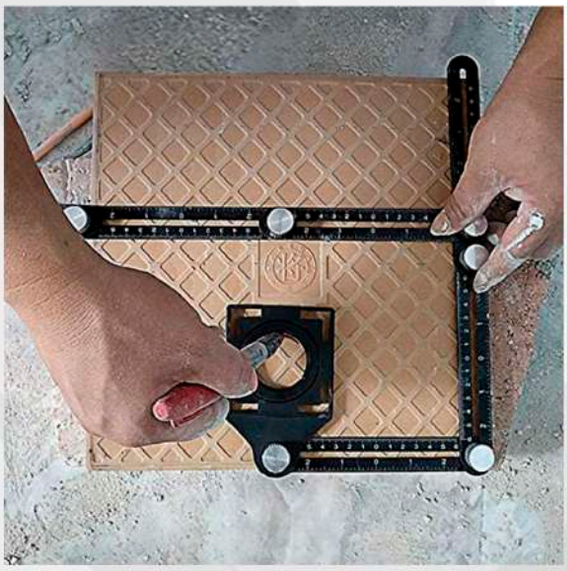
SEGURO Y FÁCIL
Colóquelo en su área de trabajo, deslice las reglas en la forma que necesite y apriete los tornillos.

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







ALMA®
Material Profesional

Guía de montaje de escalera

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

ALMA®
Material Profesional

Inverter MMA electrodo recubierto

Descripción

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 Ø. Va equipado con protección frente a la sobre temperatura y variaciones de voltaje.

Ref. 808

Dátos técnicos

Corriente	200A
Voltaje	220V. 50/60 Hz
Factor de marcha	100%
Electrodos	1,6-3,25 mm
Peso	1,400kg
Cable de alimentación	1,80 m X 2,5mm²
Cable + pinza masa	1,30 m X 16.mm²
Cable + pinza electrodo	1,90 m X 16.mm²

Vibradora para baldosas

Descripción

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 320kg 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

Batidora

Descripción

Batidora de 1600W. 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. Varilla incorporada.

Ref. 0810

Caballete de trabajo telescópico

Descripción

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 caballete 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.

Ref. 0910

ALMA®
Material Profesional

Cortadoras para azulejo

Descripción

Cortadora de aluminio para azulejo.
Garantiza una gran estabilidad durante el corte de grandes formatos, haciendo un corte cómodo y seguro, con un desplazamiento perfecto para una máxima precisión.
Práctica y fácil de transportar.

CORTADORAS

Ref. 0812 - Cortadora 63cm
Ref. 0813 - Cortadora 85cm
Ref. 0814 - Cortadora 103cm
Ref. 0815 - Cortadora 133cm
Ref. 0816 - Cortadora 163cm

FUNDAS PARA CORTADORAS

Ref. 0817 - Funda 80cm
Ref. 0818 - Funda 100cm
Ref. 0819 - Funda 130cm
Ref. 0820 - Funda 160cm

ALMA®
Material Profesional

ALMA®

Material Profesional

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