



01/2024

CATÁLOGO / TARIFA

**R** RECENSE

**CATÁLOGO / TARIFA**

**RECENSE**



**iR RECENSE**



<b>CUBIERTAS, FACHADAS Y FORJADOS</b>		<b>■</b>
	■ GANCHOS Y VARILLAS	13
	■ GANCHOS DE TEJA	16
	■ RASTREL BAJO TEJA	17
	■ GANCHOS PARA PIZARRA	17
	■ TORNILLERÍA PARA CUBIERTAS	18
	■ ARANDELAS Y JUNTAS	19
	■ APOYAONDAS	21
	■ SEGURIDAD	21
	■ SEPARADORES: PIEZA FORJADO IN SITU "UNIFOR"	22
	■ SEPARADORES	23
	■ VARILLAS Y GARROTAS DE CIMENTACIÓN	25
	■ CHAPAS PARA SUJECIÓN DE CORREAS	26
	■ SISTEMA DE FIJACIÓN DE APLACADOS EN FACHADAS	28
	■ GANCHO PARA PIEDRA	29
<b>TORNILLERÍA Y OTRAS FIJACIONES</b>		<b>■</b>
	■ TORNILLOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN EN SECO DE CUBIERTAS DE TEJA	33
	■ TORNILLOS AUTOTALADRANTES Y AUTORROSCANTES	34
	■ TORNILLERÍA PARA CARTÓN-YESO	36
	■ TORNILLO PREMONTADO	36
	■ OTRA TORNILLERÍA	37
	■ ANCLAJES	38
	■ OTRAS FIJACIONES	41
	TENSOR DE ALAMBRE	42
	VARILLA ROSCADA	43
	■ CRUCETAS Y CUÑAS	44
	■ SEPARADOR PAVÉS	44
	■ FIJADORES AISLAMIENTO	45
	■ FIJACIONES DE PLÁSTICO: BRIDAS Y TACOS	46

## AISLAMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

	■ CLIP CUMBRERA	49
	■ ROLL-VENT	49
	■ SOPORTE CABALLETE	50
	■ PEINE DE ALERO	51
	■ LIMAHOYA	51
	■ SALVAHOJAS	51
	■ DEFLECTORES	52
	■ ROLL-FLEX 3D	54
	■ CINTA BUTÍLICA	55
	■ PERFIL REMATE	55
	■ ANTIPÁJAROS	55
	■ LAMINA IMPERMEABLE TRANSPIRABLE	56
	■ BARRERA DE VAPOR	58
	■ AISLANTES POR REFLEXIÓN	59
	■ ACCESORIOS INSTALACIÓN	62
	■ LAMINA DRENANTE	63
	■ LAMINA IMPERMEABLE PARA BAÑOS Y TERRAZAS	64

## SANEAMIENTO Y FIJACIONES PARA CANALÓN

	■ ABRAZADERAS M6	69
	■ ABRAZADERAS CLIP	73
	■ ABRAZADERAS SIN FIN	74
	■ ABRAZADERAS M8	75
	■ ABRAZADERAS DE BAJANTE	75
	■ ABRAZADERAS M8/M10	78
	■ ABRAZADERAS PVC	79
	■ ABARCONES	80
	■ TORNILLERÍA PARA SANEAMIENTO	81
	■ PERFILES Y TORNILLOS DE PERFIL	82
	■ SOPORTES PARA TUBOS	83
	■ SOPORTES DE RADIADOR	84
	■ SOPORTES PARA SANITARIOS	84
	■ SOPORTES METÁLICOS PARA CANALÓN	85
	■ GANCHOS PARA CANALÓN DE PVC	90

## BISAGRAS

	■ BISAGRAS	95
	■ BISAGRAS PARA MADERA	95
	■ BISAGRAS DE SOLDAR	97
	■ CENTROS Y ESCUADROS	98
	■ ARTESANÍA (LACADAS EN NEGRO)	99
	■ CONDICIONES GENERALES DE VENTA	101





Desde hace más de 70 años la fabricación con base de hierro y acero fue una constante en Industrial Recense. Cuando Germán López Fernández creó en 1953 un pequeño taller de hoces, estaba lejos de imaginar que a lo largo de los años se transformaría en una empresa dedicada al sector de la fijación para la construcción y otros sectores, convirtiéndose en muchos casos en líder de su sector y con presencia en mercados tan difíciles como el francés o el alemán y, compitiendo con importadores asiáticos.

La base de este crecimiento tuvo su germen en 1980 con la incorporación de una línea nueva de maquinaria de alta tecnología. Este primer paso constituye un gran cambio dentro de la estructura de Recense pasando de ser una

industria artesanal a una fábrica moderna. Nuestra situación geográfica, que en un principio podía plantearse como un handicap, nos hizo ser fuertes a la hora de fabricar nuestros propios utillajes dando así una respuesta y una solución global a las necesidades de nuestros clientes, creando por tanto un departamento que hoy tiene un peso muy importante de cara a aportar soluciones específicas para cada cliente.

El fuerte crecimiento iniciado a partir de 1999 con el traslado a nuestras instalaciones actuales y la demanda por parte de nuestros clientes, hizo necesaria la descentralización de alguna de nuestras líneas de producción para poder dar respuesta, tanto en volumen como en precio, esto unido a una fuerte inversión en nuevas tecnologías y una apuesta por el empleo hace de Industrial Recense una industria pionera en el equilibrio de inversión local con proyección internacional.

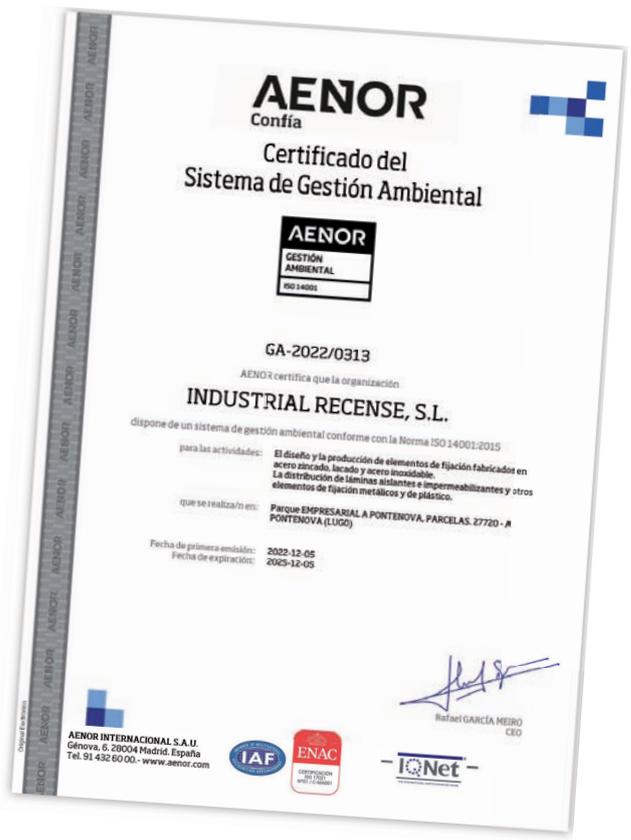
El dar respuesta a los nuevos retos en la construcción y la fijación y la máxima de no conformarse con lo realizado dió lugar a la creación de un nuevo departamento dentro de la empresa: (S.I.A.), dedicado a dar una solución a los problemas que tenían nuestros clientes y llenar así de contenido el lema de nuestra empresa: "La fijación a su medida."

La presencia en nuevos mercados y las nuevas necesidades constructivas tanto a nivel de aislamiento como de estética hizo que, en los últimos años, Industrial Recense haya incorporado una nueva marca a la ya existente: "Aisrec", una solución global a los problemas de aislamiento e impermeabilización, ya sean de climatología o de agua.

El acuerdo de distribución firmado con la empresa holandesa Terwa especialista en productos de elevación viene a completar la gama de soluciones que Recense aporta al sector de prefabricados de hormigón. De esta manera Recense se posiciona como un proveedor global en soluciones de fijación y elevación del prefabricado de hormigón.

Industrial Recense con sus dos marcas "Recense" y "Aisrec" aporta a sus clientes la tranquilidad de apoyarse en una empresa con importantes soluciones de producción, pero también con recursos externos que por su alto grado de internacionalización puede dar una respuesta adecuada a cada una de sus necesidades.





Desde 1953, Industrial Recense presenta una constante evolución en el ámbito de los elementos de fijación, convirtiéndose a día de hoy en una de las empresas mejor preparadas en la fabricación de productos para el sector de la construcción.

Nuestra "SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA CUBIERTA" abarca todos los elementos necesarios para una correcta fijación e impermeabilización siguiendo las recomendaciones de los fabricantes de teja cerámica para una correcta ejecución en seco de las cubiertas ventiladas.

## La Microventilación

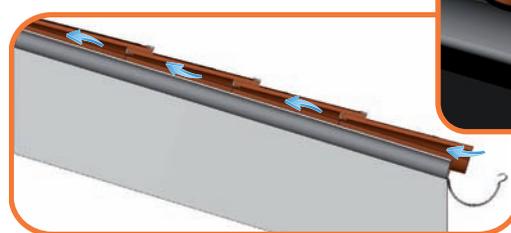
Se denomina microventilación a la circulación de aire entre los elementos de cobertura (tejas) y el soporte (fibrocemento o forjado).

Esta ventilación seca la parte inferior de las tejas, por lo que su ausencia provocaría su deterioro y el de los elementos de fijación debido a la exposición permanente a la humedad así como al efecto incrementado de las heladas.

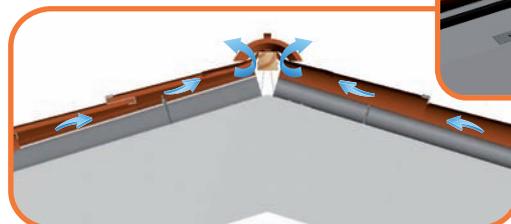
Para conseguirla se debe permitir la circulación de aire desde la parte inferior de la cubierta (línea de alero y limahoyas) hasta la parte superior (limatesas y cumbre), para lo que se hace indispensable la ejecución en seco de la cubierta, evitando el uso de morteros que impidan el paso del aire.

**Recense** le proporciona todos estos elementos para conseguir una correcta microventilación de la cubierta, cumpliendo al mismo tiempo con el Código Técnico de la Edificación (CTE).

*Entrada de aire a través del peine de alero.*



*Salida de aire a través de la lámina del rollo de ventilación.*



- A** CUMBRERA
- B** LIMAHOYA
- C** ALERO



## A CUMBRERA



1 CLIP CUMBRERA



2 ROLL-VENT IT  
ROLL-VENT ALU



3 SOPORTE CABALLETE  
Y TAPA CUMBRERA



4 TORNILLERÍA Y FIJACIONES



## B LIMAHOYA



1 GANCHO DE TEJA  
Y RASTREL BAJO TEJA



2 PEINE DE ALERO Y RASTREL PEINE DE ALERO



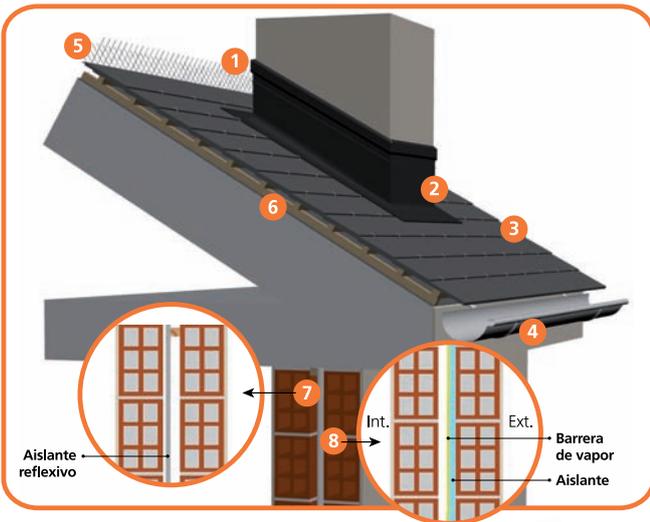
3 LIMAHOYA  
ALUMINIO  
Y PVC



4 SALVAHOJAS



## C ALERO



1 PERFIL REMATE



2 ROLL FLEX 3D 300 Y 450  
CINTA BUTÍLICA



3 GANCHO DE PIZARRA



4 GANCHOS DE CANALÓN



5 ANTIPÁJAROS



6 AISREC IMPERMEABLE  
TRANSPIRABLE



7 AISREC REFLEXIÓN



8 AISREC BARRERA DE VAPOR  
Y LÁMINAS DE FACHADAS



# CUBIERTAS, FACHADAS Y FORJADOS







## ■ SISTEMA DE MONTAJE RECOMENDADO

## ■ GANCHOS Y VARILLAS ■



- Los ganchos y varillas, pueden ser de M7 x 125 ó M8 x 125, según la métrica de la rosca, con una longitud standard de la misma de 60 mm. Para ganchos de medida de desarrollo total o superior a 350mm, se recomienda usar el de M8.

(\*) Para una garantía mayor de estanqueidad, se recomienda utilizar una segunda arandela metálica para proteger la parte de goma de la arandela mixta (o cualquier otra arandela con cuello, chapa trasluz, chapa de seguridad...), quedando tal y como muestra la fotografía. Esta arandela se servirá previa petición del cliente. Especialmente recomendada para cubiertas inferiores o iguales a un 12% de desnivel.

Los ganchos y varillas en acero llevan un recubrimiento de zincado electrolítico posterior a la fabricación.

- Cuando los niveles de corrosión ambiental sean altos, bien sea por la zona geográfica o por la actividad que en la edificación se vaya a desarrollar, se debe utilizar un sistema de fijación de acero inoxidable adecuado, recomendando para estos casos el acero inoxidable AISI 304 ó 316 (casos especiales).

## ■ FAMILIA: 130

## ■ VARILLA RECTA 6 Y 7 MM Ø ■

## VARILLA RECTA 6 MM Ø

REF.	A	MÉTRICA M	D mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
VR620 PVC	200	M7	6	250	35,47
VR625 PVC	250	M7	6	250	37,75
VR630 PVC	300	M7	6	250	42,06
VR635 PVC	350	M7	6	250	44,31
VR640 PVC	400	M7	6	250	46,69
VR645 PVC	450	M7	6	125	51,72
VR650 PVC	500	M7	6	125	56,67

## VARILLA RECTA 7 MM Ø

REF.	A	MÉTRICA M	D mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
VR720 PVC	200	M 8	7	250	42,48
VR725 PVC	250	M 8	7	250	43,78
VR730 PVC	300	M 8	7	250	47,95
VR735 PVC	350	M 8	7	125	51,26
VR740 PVC	400	M 8	7	125	55,05
VR745 PVC	450	M 8	7	125	60,95
VR750 PVC	500	M 8	7	125	63,21
VR760 PVC	600	M 8	7	125	80,73

- Fabricada en alambre de acero, rosca M7 x 125 ó M8 x 125. Longitud de rosca 60 mm. (Consultar diferentes longitudes de rosca).
- Equipada con tuerca hexagonal M7 y M8 (según corresponda) y arandela PVC - Hierro de 30 mm adecuada al diámetro de la varilla.
- Para mayor comodidad del montador la tuerca M7 tiene el mismo tamaño exterior que la tuerca DIN 934 M8.
- Bajo pedido se pueden suministrar sin arandela, descontando 2,40 euros del PVP.

**IMPORTANTE**

- Para garantizar la estanqueidad con varillas de diámetro 6mm, utilizar siempre con arandela de diámetro 6mm.

BAJO PEDIDO SE SUMINISTRARÁN CUALQUIERA DE LAS MEDIDAS EN M8 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316

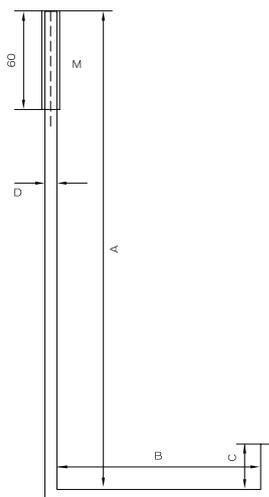
## GANCHOS

FAMILIA: 133/134

## GANCHOS PARA CUBIERTAS DE 6 Y 7 MM Ø

## GANCHOS CUBIERTAS 6 MM Ø

REF.	MÉTRICA M	MEDIDA mm			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.	
		A	B	C D			
GU001 PVC	M7	90	32	20	Ø6	250	41,89
GU027 PVC	M7	110	44	20	Ø6	250	41,61
GU026 PVC	M7	130	44	20	Ø6	250	41,08
GU003 PVC	M7	150	44	20	Ø6	250	42,83
GU004 PVC	M7	170	44	20	Ø6	250	41,11
GU028 PVC	M7	150	52	20	Ø6	250	44,03
GU005 PVC	M7	190	52	20	Ø6	250	42,02
GU006 PVC	M7	210	60	20	Ø6	250	48,06
GU007 PVC	M7	230	68	20	Ø6	250	54,28
GU059 PVC	M7	250	85	20	Ø6	250	57,58
GU019 PVC	M7	210	120	20	Ø6	250	54,56
GU020 PVC	M7	230	120	20	Ø6	250	55,17
GU021 PVC	M7	250	120	20	Ø6	250	54,92
GU022 PVC	M7	260	120	20	Ø6	125	56,78
GU023 PVC	M7	280	120	20	Ø6	125	58,58
GU024 PVC	M7	300	120	20	Ø6	125	59,19



## GANCHOS CUBIERTAS 7 MM Ø

REF.	MÉTRICA M	MEDIDA mm			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.	
		A	B	C D			
GU126 PVC	M8	130	44	20	Ø7	250	45,66
GU103 PVC	M8	150	44	20	Ø7	250	47,36
GU104 PVC	M8	170	44	20	Ø7	250	48,69
GU105 PVC	M8	190	52	20	Ø7	250	50,50
GU106 PVC	M8	210	60	20	Ø7	250	53,96
GU107 PVC	M8	230	68	20	Ø7	250	57,32
GU108 PVC	M8	230	80	20	Ø7	250	61,59
GU111 PVC	M8	210	105	20	Ø7	125	60,04
GU112 PVC	M8	230	105	20	Ø7	125	59,58
GU113 PVC	M8	250	105	20	Ø7	125	60,94
GU163 PVC	M8	260	105	20	Ø7	125	65,95
GU114 PVC	M8	280	105	20	Ø7	125	68,80
GU115 PVC	M8	300	105	20	Ø7	125	72,50
GU116 PVC	M8	210	115	20	Ø7	125	60,56
GU117 PVC	M8	230	115	20	Ø7	125	60,93
GU118 PVC	M8	250	115	20	Ø7	125	62,56
GU146 PVC	M8	260	115	20	Ø7	125	64,26
GU136 PVC	M8	280	115	20	Ø7	125	67,23
GU158 PVC	M8	300	115	20	Ø7	125	68,17
GU119 PVC	M8	210	120	20	Ø7	125	60,76
GU120 PVC	M8	230	120	20	Ø7	125	58,35
GU121 PVC	M8	250	120	20	Ø7	125	59,75
GU122 PVC	M8	260	120	20	Ø7	125	60,00
GU123 PVC	M8	280	120	20	Ø7	125	61,69
GU124 PVC	M8	300	120	20	Ø7	125	63,38
GU156 PVC	M8	330	120	20	Ø7	125	74,55
GU210 PVC	M8	350	120	20	Ø7	125	87,78
GU155 PVC	M8	210	125	20	Ø7	125	62,35
GU141 PVC	M8	230	125	20	Ø7	125	62,85
GU199 PVC	M8	260	125	20	Ø7	125	64,88
GU200 PVC	M8	300	125	20	Ø7	125	67,92

## INOX

GI122INOX	M8	260	120	20	Ø7	125	227,29
GI124INOX	M8	300	120	20	Ø7	125	243,79



## IMPORTANTE

- Para garantizar la estanqueidad con varillas de diámetro 6mm, utilizar siempre con arandela de diámetro 6mm.

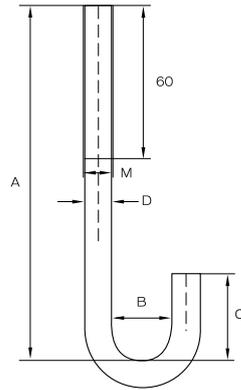
- Fabricada en alambre de acero, rosca M7 x 125 ó M8 x 125. Longitud de rosca 60 mm. (Consultar diferentes longitudes de rosca).
- Gancho para la sujeción de cubiertas metálicas o de fibrocemento a viguetas metálicas o de hormigón.
- Equipados con tuerca hexagonal M7 o M8 y arandela hierro - PVC adaptada al Ø de la varilla. (Se podrán utilizar también con cualquiera de nuestras arandelas).
- Otras medidas no incluidas en esta relación, consultar precio.
- Para mayor comodidad del montador la tuerca M7 tiene el mismo tamaño exterior que la tuerca DIN 934 M8.
- Bajo pedido se pueden suministrar sin arandela, descontando 2,40 euros del PVP.

BAJO PEDIDO SE SUMINISTRARÁN CUALQUIERA DE LAS MEDIDAS EN M8 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316



FAMILIA: 133

## GANCHO TUBERÍA 7 MM Ø



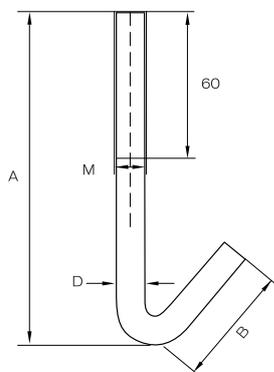
REF.	MÉTRICA M	D mm	MEDIDA mm A x B x C	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GT701 PVC	M8	7	130 x 33 x 45	1	125	68,40
GT714 PVC	M8	7	130 x 42 x 33	1 1/4	125	68,74
GT712 PVC	M8	7	130 x 49 x 40	1 1/2	125	78,81
GT702 PVC	M8	7	130 x 61 x 40	2	125	111,71

- Fabricado en alambre de acero, rosca M8 x 125. Longitud de rosca 60 mm. (Consultar diferentes longitudes de rosca).
- Gancho para la sujeción de cubiertas metálicas y de fibrocemento a tubos estructurales.
- Equipados con tuerca hexagonal DIN 934 y arandela hierro - PVC. (Se podrán utilizar también con cualquiera de nuestras arandelas).
- Bajo pedido se pueden suministrar sin arandela, descontando 2,40 euros del PVP.
- Otras medidas no incluidas en esta relación consultar precio.

BAJO PEDIDO SE SUMINISTRARÁN CUALQUIERA DE LAS MEDIDAS EN M8 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316

FAMILIA: 133

## GANCHO UÑA 7 MM Ø



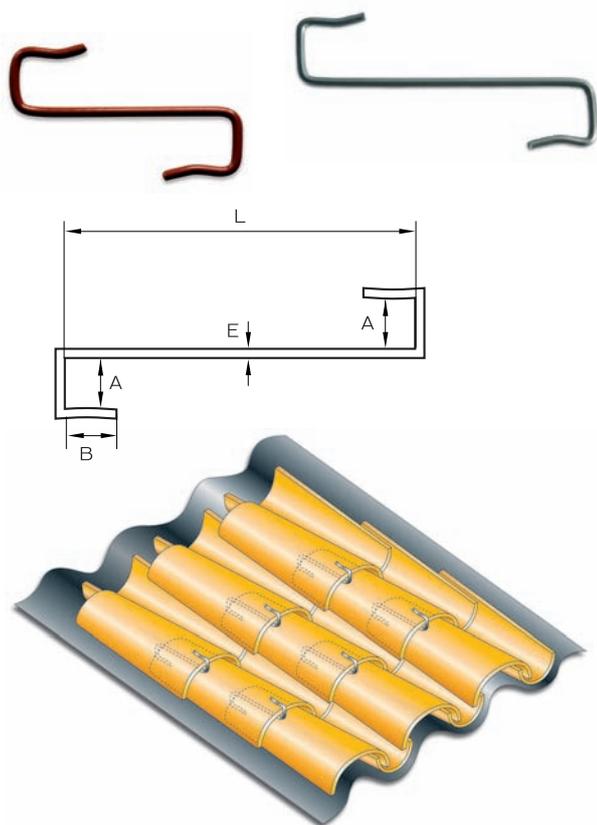
REF.	MÉTRICA M	D mm	MEDIDA mm A x B	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GE713 PVC	M8	7	130 x 20	250	60,42

- Fabricado en alambre de acero, rosca M8 x 125. Longitud de rosca 60 mm. (Consultar diferentes longitudes de rosca).
- Gancho para la sujeción de cubiertas metálicas y de fibrocemento a perfiles angulares.
- Equipados con tuerca hexagonal DIN 934 y arandela hierro - PVC. (Se podrán utilizar también con cualquiera de nuestras arandelas).
- Otras medidas no incluidas en esta relación, consultar precio.
- Bajo pedido se pueden suministrar sin arandela, descontando 2,40 euros del PVP.

BAJO PEDIDO SE SUMINISTRARÁN CUALQUIERA DE LAS MEDIDAS EN M8 EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316

GANCHOS DE TEJA

FAMILIA: 140



GANCHO DE TEJA

REF.	ACABADO	MEDIDA mm L x A x B x E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
<b>INOX</b>				
GINOX		72 x 12 x 19 x 2,4	1000	7,32
GINOX60		60 x 12 x 19 x 2,4	1000	8,24
GINOXC		50 x 12 x 19 x 2,4	1000	6,88
GINOX12 <sup>(1)</sup>		120 x 12 x 19 x 2,4	1000	11,07
GINOXE95 <sup>(1)</sup>		95 x 18 x 19 x 2,4	750	10,89
GINOXA		72 x 13 x 19 x 2,4	1000	8,28
GINOXLE		72 x 15 x 19 x 2,4	1000	CONSULTAR
GINOXRT	ROJO TEJA	72 x 12 x 19 x 2,4	1000	CONSULTAR
GINOX60RT	ROJO TEJA	60 x 12 x 19 x 2,4	1000	CONSULTAR
GINOXCRT	ROJO TEJA	50 x 12 x 19 x 2,4	1000	CONSULTAR

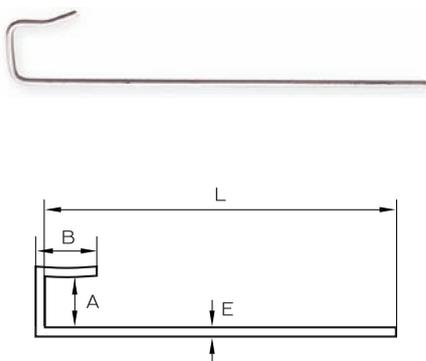
OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

<sup>(1)</sup> Artículo no envasado en bolsas de 250 ud. debido a la morfología de la pieza.

- Montaje según croquis.
- Fabricado con alambre de acero inoxidable AISI 304. Las rojo teja se fabrican con el mismo alambre, pero lacado en ese color.
- **En bolsas interiores de 250 unidades.**
- Medidas interiores.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 140



GANCHO DE TEJA LADO RECTO

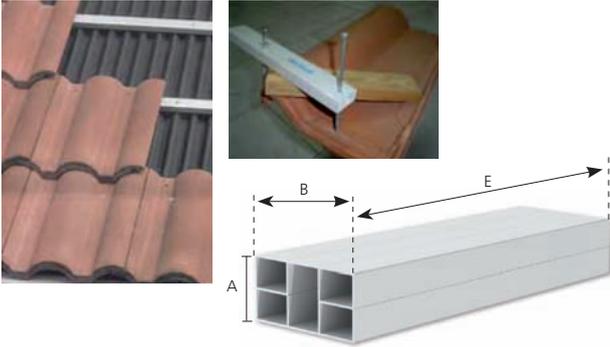
REF.	MEDIDA mm L x A x B x E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
<b>INOX</b>			
GINOXR	110 x 12 x 20 x 2	1000	11,15

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304, con un incremento en la aleación de cobre para permitir una mayor maleabilidad, sin perder su resistencia.
- Adecuado para tejas desiguales en su longitud y espesor, pudiendo así ser doblado a medida en el propio tejado.
- Medidas interiores.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## FAMILIA: 0160

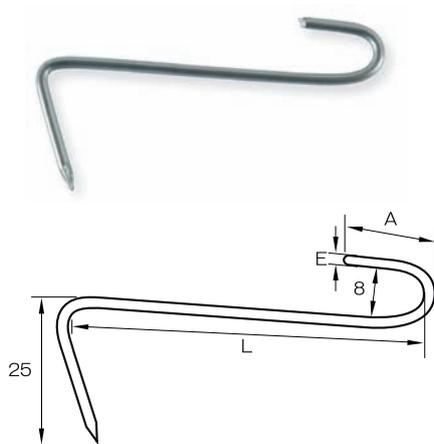


## RASTREL BAJO TEJA

REF.	COLOR	MEDIDA mm B x A x E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
RBT4020	BLANCO	40 x 20 x 2000	16	336,00

- Rastrel de PVC para colocar entre las placas bajo teja y las propias tejas permitiendo la fijación y ventilación de las mismas.

## FAMILIA: 141



## GANCHO PARA PIZARRA

REF.	MEDIDA mm A x L x E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
INOX			
GP660	21 x 60 x 2,65	1000	8,39
GP670	21 x 70 x 2,65	1000	8,45
GP680	21 x 80 x 2,65	1000	9,16
GP690	21 x 90 x 2,65	1000	9,86
GP610	21 x 100 x 2,65	1000	10,97
GP612	21 x 120 x 2,65	1000	12,24
GP614	21 x 140 x 2,65	1000	CONSULTAR

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## TORNILLERÍA PARA CUBIERTAS

FAMILIA: 150



## TORNILLO DE ROSCA SALOMÓNICA

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TU080PVC	80	500	24,48
TU110PVC	110	500	25,82
TU130PVC	130	500	28,04
TU150PVC	150	500	35,71

- Fabricado en alambre de acero de diámetro 6 mm y longitudes de 80, 110, 130, 150 mm.
- Tornillo para la sujeción de cubiertas metálicas y de fibrocemento a madera. La medida de 150 mm está indicada especialmente para chapa de fibrocemento con aislante.
- Equipados con arandela hierro - PVC. (Se podrán utilizar también con cualquiera de nuestras arandelas).
- En caso de no ir equipados con arandela alguna, se descontarán 2,40 euros del PVP.
- La arandela se suministra a parte sin equipar.

FAMILIA: 151



## CLAVO ROSCA SALOMÓNICA EQUIPADO

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CL3870	3,8 X 70	1000	11,35

- Este tornillo va equipado con una arandela de hierro - neopreno de 18 mm.
- Especialmente indicado para la fijación de placas de fibroasfalto bajo-teja y paramentos verticales sobre rastrel.
- **Bolsas interiores de 250 unidades.**



## FAMILIA: 100/101

## CHAPA TRASLUZ GRAN-ONDA EQUIPADA



REF.	ACABADO	Ø MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
CHTM6 (*)	GALVANIZADO	6	500	13,30
CHTM7 (*)	GALVANIZADO	7	500	13,30
CHTM7R	ROJO TEJA	7	500	43,92
<b>INOX</b>				
CHTM6I	INOX	6	500	39,58
CHTM7I	INOX	7	500	39,58

- Bajo pedido se pueden suministrar lacadas en gris oscuro.
- (\*) Fabricadas en chapa galvanizada en caliente.
- Medidas: 40 x 40, y 0,8 mm de espesor.
- Equipada con una arandela de estanqueidad **de PVC** con cuello de diámetro interior 6 ó 7 mm.
- **Bolsas interiores de 125 unidades.**
- **INCOMPATIBLE CON POLICARBONATO.**

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 102/103

## CHAPA MINI-ONDA EQUIPADA



REF.	ACABADO	Ø MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
CHMM6 (*)	GALVANIZADO	6	500	15,65
CHMM7 (*)	GALVANIZADO	7	500	15,65
CHMM7B	BLANCO	7	500	CONSULTAR
<b>INOX</b>				
CHMM6I	INOX	6	500	37,92
CHMM7I	INOX	7	500	37,92

- Bajo pedido se pueden suministrar lacadas en rojo teja.
- (\*) Fabricadas en chapa galvanizada en caliente.
- Medidas: 41 x 36 y 0,8 mm de espesor.
- Equipada con una arandela de estanqueidad **de PVC** con cuello de diámetro interior 6 o 7 mm.
- **Bolsas interiores de 100 unidades.**
- **INCOMPATIBLE CON POLICARBONATO.**

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 104/105

## CHAPA DE SEGURIDAD CUBIERTAS GRAN-ONDA



REF.	ACABADO	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
CHS02	GALVANIZADO	250	41,22
CHS02R	ROJO TEJA	250	77,08
CHS02N	NEGRO PIZARRA	250	77,08
<b>INOX</b>			
CHS02I	INOX	250	77,91

- Adaptada perfectamente al perfil gran-onda.
- Galvanizada en caliente de 61 x 66 y 1,2 mm de espesor.
- INOX de 61 x 66 y 0,8 mm de espesor.
- Equipada con una junta de estanqueidad **de PVC** de 62 x 68 con cuello y ø interior de 7 mm.
- Recomendada para una fijación más segura de las cubiertas.
- Se recomienda su colocación con arandela plana "APM08".
- **INCOMPATIBLE CON POLICARBONATO.**

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## ARANDELAS Y JUNTAS

FAMILIA: 106



## ARANDELA CON CAPERUZA

REF.	COLOR	DIÁMETRO		UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		Int	Ext		
CAPEBC	BLANCO	7,5	30	500	10,21
CAPENC	NEGRO	7,5	30	500	10,21

- Bolsas de 100 unidades.
- No se recomienda la utilización de este artículo en paramentos verticales.

FAMILIA: 107/108



## ARANDELA PLANA

REF.	ACABADO	Ø MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
APM08	ZINCADO	8	250	4,07
INOX				
APM06INOX	INOX	M6	500	4,33
APM08INOX	INOX	M8	250	5,35

- Norma DIN 125.
- Aconsejada para proteger la parte de goma de la arandela mixta o cualquiera otra arandela con cuello, chapa trasluz, chapa de seguridad.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 109/110



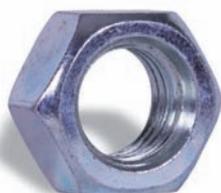
## ARANDELA MIXTA

REF.	ACABADO	Ø MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AP30M6C (*)	GALVANIZADO	6	500	10,50
AP30M7C (*)	GALVANIZADO	7	500	10,50
AP30M7RC (*)	LACADO ROJO	7	500	42,95
INOX				
AP30M6IC	INOX	6	500	19,66
AP30M7IC	INOX	7	500	19,66

- (\*) Fabricada con chapa galvanizada en caliente.
- En el momento de realizar el pedido es preciso indicar para que Ø de varilla se utilizará.
- Equipada con una arandela de estanqueidad con cuello de diámetro interior 6 ó 7 mm.
- Ø Exterior 30 mm.
- Bolsas de 125 unidades.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 540/541



## TUERCA HEXAGONAL

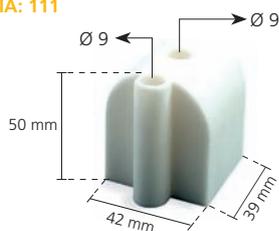
REF.	UTILIDAD	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TGV06C (1)	PARA PIEZAS ROSCA M7 PASO 1,25	M7x1,25	500	4,27
TGV07C (2)	PARA PIEZAS ROSCA M8	M8x1,25	500	4,05
INOX				
TGV07IC (2)	PARA PIEZAS ROSCA M8	M8/1,25	500	12,38

- (1) Para ganchos de cubierta 6.
- (2) Para ganchos de cubierta 7.
- Bolsas interiores de 125 unidades.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## FAMILIA: 111

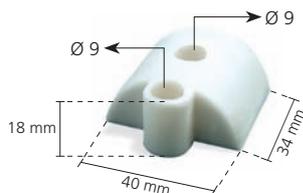


## APOYAONDAS GRAN-ONDA

REF.	MEDIDA mm Altura	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AGO01PVC	50	250	21,84

- Fabricado en Polipropileno (no ataca al policarbonato).
- Para el apoyo de chapas traslúcidas de gran-onda.

## FAMILIA: 111



## APOYAONDAS MINI-ONDA

REF.	MEDIDA mm Altura	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AMO01PVC	18	250	16,01

- Fabricado en Polipropileno (no ataca al policarbonato).
- Para el apoyo de chapas traslúcidas de mini-onda.

## FAMILIA: 111



## APOYAONDAS ONDA GRECA

REF.	MEDIDA mm Altura	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AOG01PVC	18	500	42,92

- Para la fijación de chapa grecada por la onda alta.

## FAMILIA: 111



## APOYAONDAS METÁLICO GRAN-ONDA

REF.	MEDIDA mm Altura	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AGOMB	50	250	33,71

- Fabricado en chapa galvanizada en caliente.
- Para el apoyo de chapas traslúcidas de gran-onda.

## FAMILIA: 111



## APOYAONDAS METÁLICO MINI-ONDA

REF.	MEDIDA mm Altura	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AMOMA	18	250	15,38

- Fabricado en chapa galvanizada en caliente.
- Para el apoyo de chapas traslúcidas de mini-onda.

## SEGURIDAD

## FAMILIA: 201



## SETA PROTECTORA ARMADURAS METÁLICAS N°1

REF.	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
SPAM1S	250	15,50

- Se utiliza para proteger las puntas de las esperas en las obras.
- Válido para varillas de Ø8 a Ø20.

## SEPARADORES: PIEZA FORJADO IN SITU "UNIFOR"

FAMILIA: 202

## PFI01

■ Corrugado de hasta 16 mm.



## PFI02

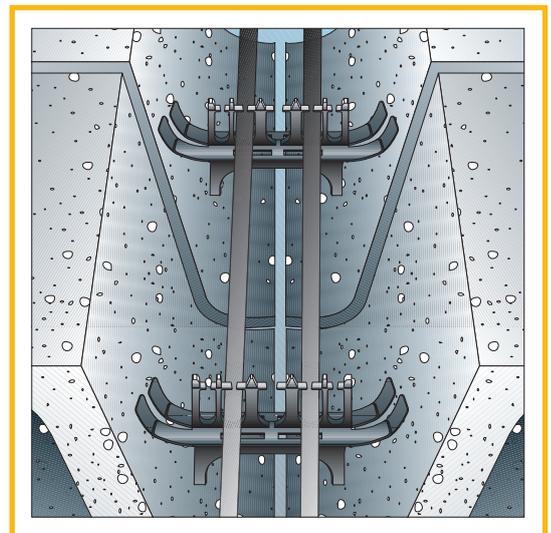
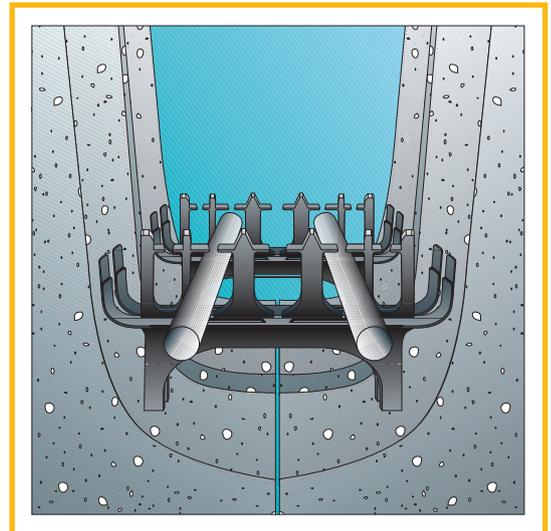
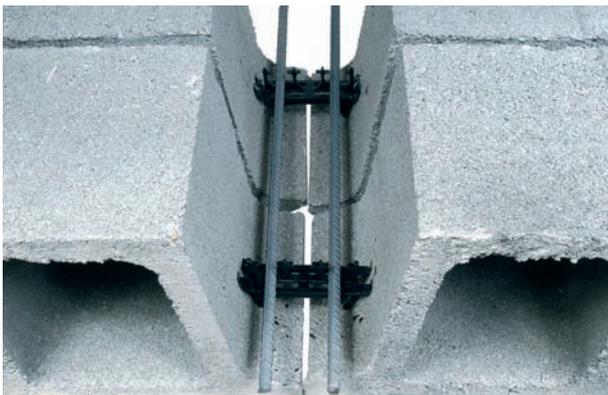
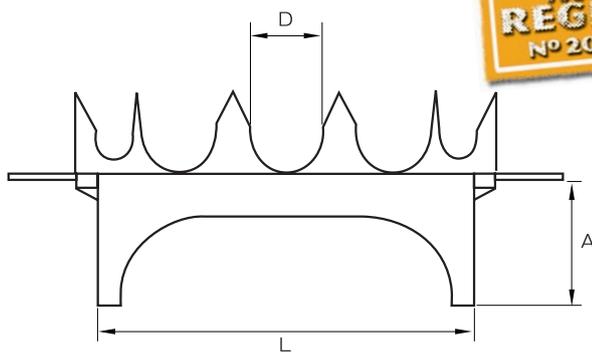
■ Corrugado de hasta 16 mm y placas poliestireno.



## PIEZA FORJADO IN SITU "UNIFOR"

REF.	MEDIDA mm				UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.	
	L	x	A	x			D
PFI01	85	x	30	x	17	200	21,07
PFI02	85	x	60	x	17	100	24,72

- Pieza inerte de naturaleza polimérica.
- Garantiza el recubrimiento mínimo del hormigón según marca la Instrucción de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados EHE-08.
- Posee dos ranurados en la superficie, lo que evita la formación de bolsas de aire durante el vibrado del hormigón.
- Las patillas superiores evitan que se salgan y se descolquen las barras de corrugado durante el vibrado del hormigón, mientras que las laterales colocadas a presión sobre las bovedillas aseguran su perfecta ubicación.
- La PFI02 y PFI04 son para utilizar en bovedillas y placas de poliestireno. La prolongación de las "patas" en forma de cuña facilita el enterramiento en el poliestireno, garantizando de este modo el recubrimiento mínimo del hormigón.



Separador para bovedilla de hormigón, cerámica, poliestireno, etc.



## SEPARADORES

FAMILIA: 202



## CONO Ø22 MM

REF.	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
CONO22	500	7,25

- Para fijar los encofrados de muros de hormigón.

FAMILIA: 202

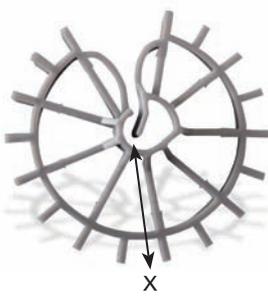


## TAPÓN PLÁSTICO

REF.	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
TAPL22	1000	6,83

- Tapón para cubrir el hueco de los tubos separadores de encofrado en muros de hormigón.

FAMILIA: 202



## SEPARADOR "TIMÓN"

REF.	MEDIDA X mm	Ø HASTA VARILLA	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
STIMON20	20	10 mm	1000	3,75
STIMON25	25	12 mm	1000	4,50
STIMON30	30	14 mm	500	6,75
STIMON35	35	16 mm	500	11,67
STIMON40	40	18 mm	200	14,21
STIMON50	50	20 mm	200	20,04
STIMON60	60	25 mm	200	36,12
STIMON70	70	25 mm	150	63,95

- Separador universal para armaduras verticales.

FAMILIA: 202



## SEPARADOR "CONDOR"

REF.	MEDIDA mm	Ø VARILLA	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
SCONDOR20	20	20	500	12,09
SCONDOR30	30	22	500	17,06
SCONDOR40	40	22	500	27,98
SCONDOR50	50	25	500	28,05

- Separador para armaduras horizontales.

FAMILIA: 202



## SEPARADOR "TORRE"

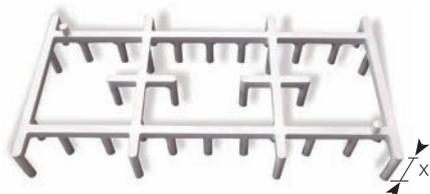
REF.	MEDIDA mm	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
STORRE20	20	2000	7,95
STORRE25	25	1000	9,38
STORRE30	30	500	11,15
STORRE35	35	500	11,55
STORRE40	40	500	14,65
STORRE50	50	500	15,58

- Separador para armaduras horizontales.

## SEPARADORES

FAMILIA: 202

## SEPARADOR "PARRILLA" 105 X 250 MM



REF.	MEDIDA mm X	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SPARRILLA20	20	268	37,06
SPARRILLA25	25	228	39,09
SPARRILLA30	30	200	41,00
SPARRILLA35	35	176	43,00
SPARRILLA40	40	152	45,56
SPARRILLA50	50	120	55,56

- Separador para armaduras horizontales.
- Color gris claro.

FAMILIA: 202

CONO PARA GUARDACUERPOS  
(CON TAPA) Ø40 MM

REF.	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
CONG40	150	26,94

- Cono para dejar perdido en el hormigón y posteriormente usarlo como vaina para la colocación de los guardacuerpos de seguridad.

FAMILIA: 202

## BASE CUADRADA PARA VALLA DE SEGURIDAD

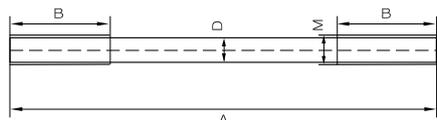


REF.	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
BASEC	64	155,40

- Cajetín para la fijación de los soportes de las redes de seguridad tipo "horca".
- Medidas 80 x 85 mm.



## FAMILIA: 721



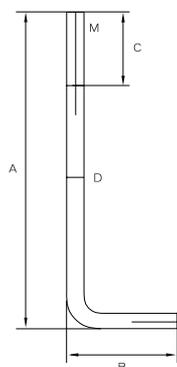
## VARILLA DOBLE ROSCA

REF.	MÉTRICA M	D mm	A mm	B mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
VR717R	M8	7	170	60	250	77,50
VR720R	M8	7	200	60	250	78,00
VR723R	M8	7	230	60	250	80,00
VR726R	M8	7	260	60	250	82,00
VR1024R	M10	8,8	240	60	200	143,03

- Fabricada en alambre de acero. Se fabrican en varios largos. Como norma se calcula su longitud sumando 4 cm a la altura de la vigueta.
- Se utiliza para la sujeción de las chapas para las cabezas y uniones de las viguetas a las cerchas.
- Equipada con una tuerca hexagonal DIN 934 y un taco de anclaje expansivo de latón con la métrica correspondiente y arandela plana DIN 125.
- Este artículo se puede fabricar en acero inoxidable AISI 304.
- Otras medidas consultar precio.

## GARROTAS DE CIMENTACIÓN

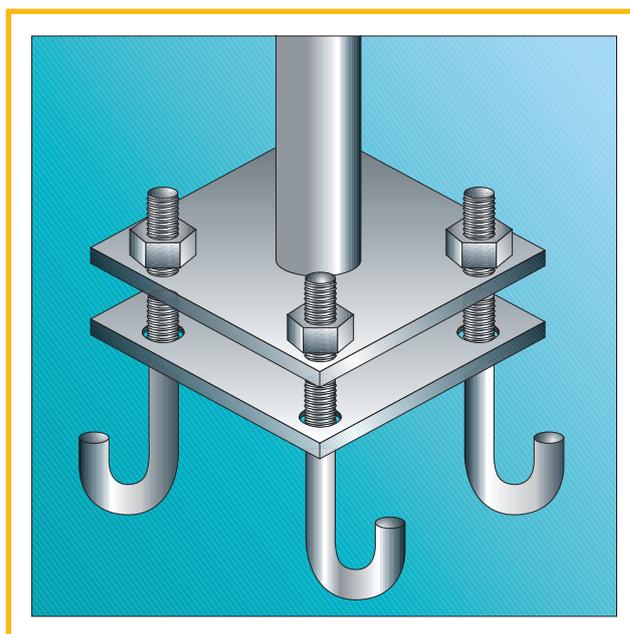
## FAMILIA: 702



## VARILLA PERNO EN ELE

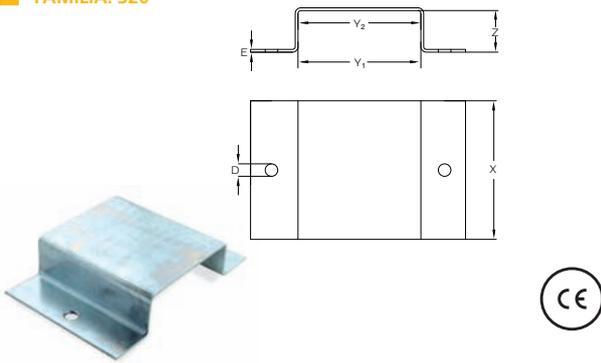
REF.	MÉTRICA M	D mm	A mm	B mm	C mm	PRECIO 100 Unid.
VL480M14R116	14	12,5	400	80	116	291,61
VL530M16R116	16	14,5	450	80	116	385,83
VL580M16R116	16	14,5	500	80	116	412,42
VL580M18R116	18	16,2	500	80	116	459,06
VL690M20R116	20	18,2	600	90	116	642,97
VL790M22R116	22	20,2	700	90	116	849,75
VL890M24R116	24	21,9	800	90	116	1089,97

- Acabado: Zincado
- Posibilidad de fabricación a medida. Consultar precio por cantidad.
- Otros modelos y formatos, consultar.



CHAPAS PARA SUJECCIÓN DE CORREAS

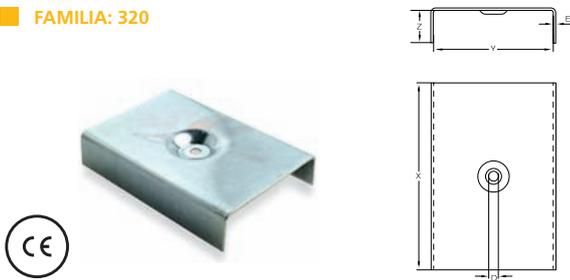
FAMILIA: 320



MODELO 1 (CHAPAS CABEZAS)

REF.	MEDIDA mm				UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	X	Y <sub>1</sub> /Y <sub>2</sub>	Z	E (D)		
CHESP01	100	(92 / 92)	30	2 (Ø 9)	50	231,04
CHESP01X95	100	(95 / 95)	30	2 (Ø 9)	50	234,29
CHESP107	95	(107 / 107)	30	2 (Ø 9)	50	285,71
CHESP03X95	145	(95 / 95)	32	2 (Ø 9)	35	284,38

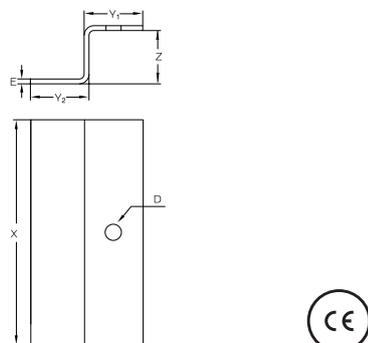
FAMILIA: 320



MODELO 2 (CHAPAS UNIÓN)

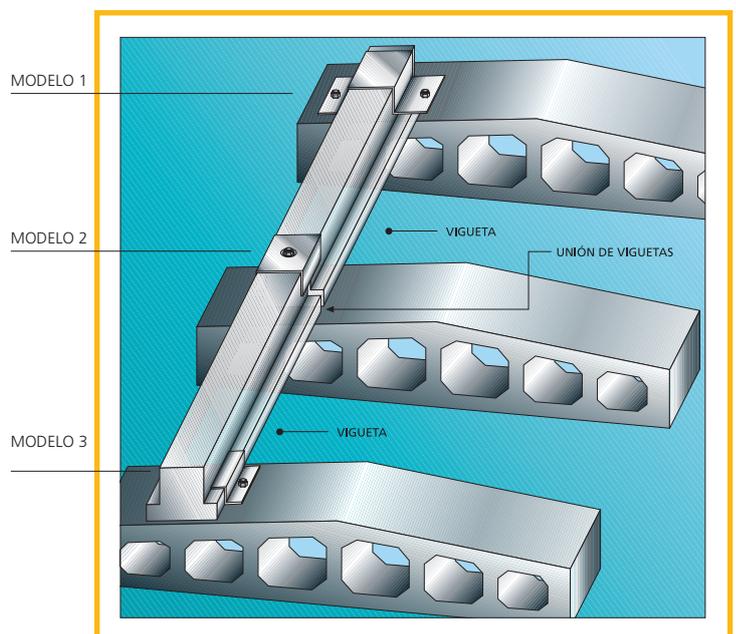
REF.	MEDIDA mm				UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	X	Y	Z	E (D)		
CHESP02	145	92	28	2 (Ø 8)	50	209,23

FAMILIA: 320



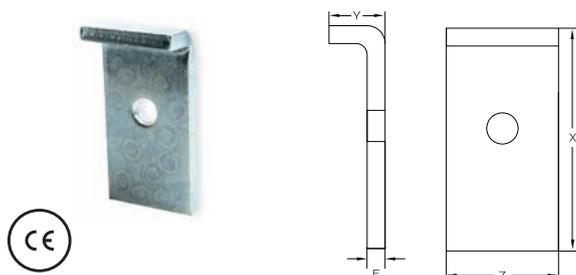
MODELO 3

REF.	MEDIDA mm				UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	X	Y <sub>1</sub> /Y <sub>2</sub>	Z	E (D)		
PV300	140	(33 / 31)	33	3 (Ø 10)	50	312,50



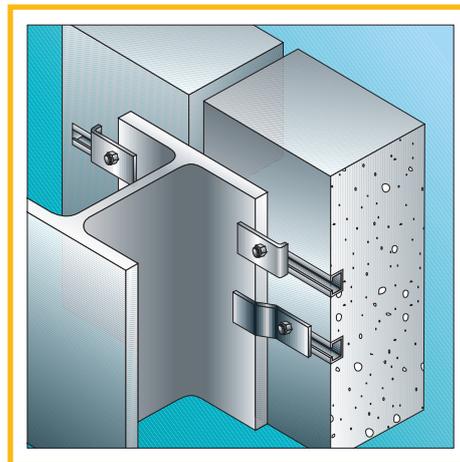


FAMILIA: 320

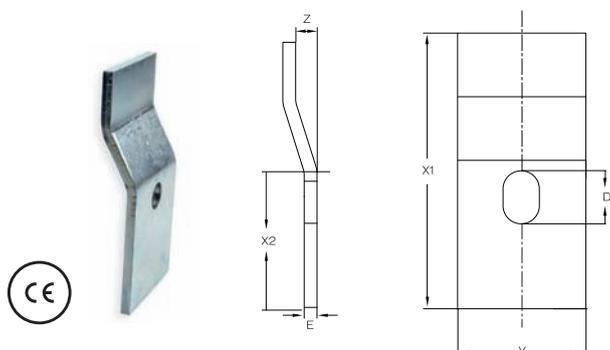


GRAPA ESCUADRA

REF.	MEDIDA mm X x Y x Z x E (D)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GE125x8	100 x 25 x 50 x 8 (Ø 14)	50	173,40



FAMILIA: 320



PLETINA SUJECIÓN PERFIL UPN

REF.	MEDIDA mm (X, / X <sub>2</sub> ) x Y x Z x E x D	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CH15130	(130 x 70) x 60 x 10 x 6 x 16,5	50	270,09
CH156196	(130 x 70) x 60 x 15 x 6 x 16,5	50	344,91

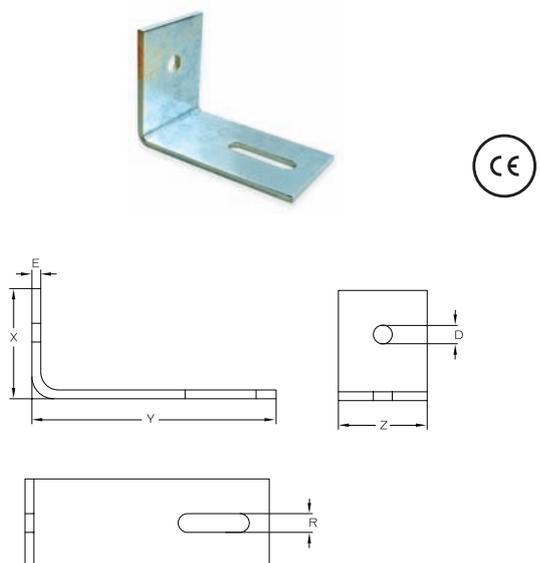
FAMILIA: 320



GRAPA ANGULAR

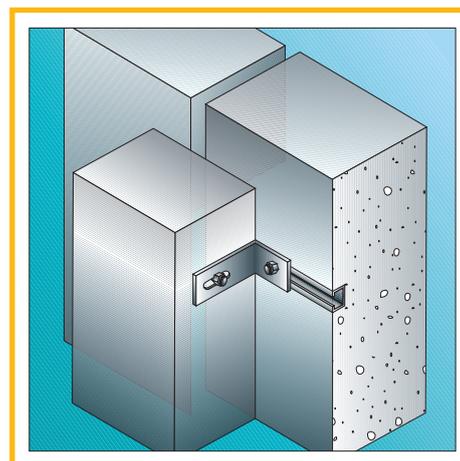
REF.	MEDIDA mm X x Y x Z x E (D)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GA100x10	100 x 100 x 80 x 10 (Ø 14)	25	451,92

FAMILIA: 320



PLETINA ANGULAR

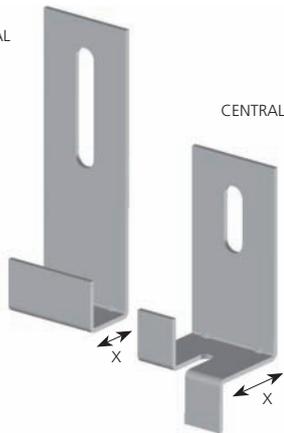
REF.	MEDIDA mm X x Y x Z x E (D)	RANURADO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CH156201-14	100 x 150 x 80 x 6 (Ø 14)	64 x 14	25	504,76



SISTEMA DE FIJACIÓN DE APLACADOS EN FACHADAS

FAMILIA: 800

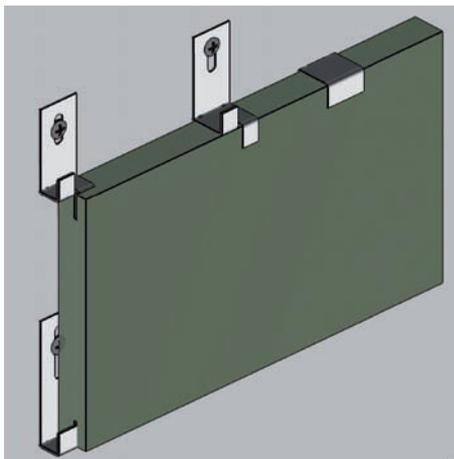
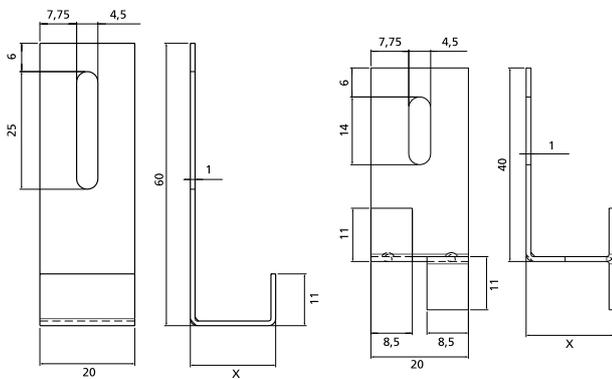
ARRANQUE / FINAL



CENTRAL

ARRANQUE / FINAL

CENTRAL



GRAPA INOX PARA FIJACIÓN DE APLACADOS EN FACHADAS

REF.	MODELO	MEDIDA X mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
INOX				
EACHPI60X12	ARRANQUE / FINAL	12	200	57,19
EACHPI40X12	CENTRAL	12	200	48,84
EACHPI60X18	ARRANQUE / FINAL	18	200	57,19
EACHPI40X18	CENTRAL	18	200	48,84

- Grapas para la fijación mecánica de aplacados en fachadas.
- Piezas equipadas con un tornillo DIN7505 de 3,5x40 y taco de nylon.
- Los aplacados colocados con cola además se deben fijar mecánicamente para evitar el posible desprendimiento de losas debido al deterioro de la cola con el paso del tiempo. El Código Técnico de la Edificación obliga en el apartado HS1 2.3.2 a fijar mecánicamente las piezas de lado >300mm, pero esto es recomendable para piezas de cualquier tamaño.
- Modelos para arranque / final y piezas intermedias.
- Adecuadas para fijación vista u oculta.
- Anclaje a soporte mediante tornillo + taco.
- Envasado en cajas anónimas.
- Equipado con tornillo rosca avellanado A2 3,5 x 40 y taco nylon 5 x 25.

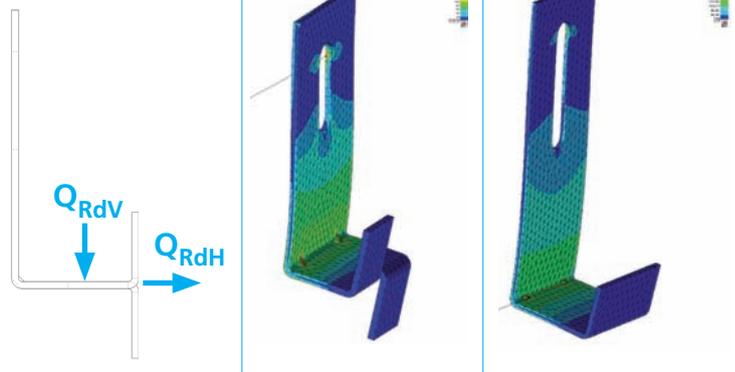
PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

ACERO INOXIDABLE AISI304 / 1.4301

Capacidad portante

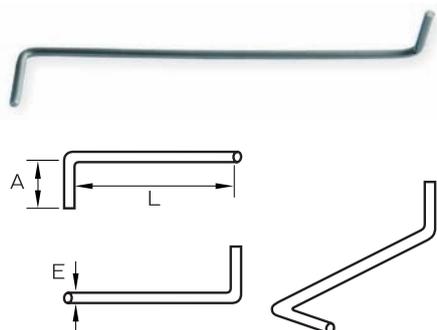
$$Q_{RdV} = 5 \text{ Kg}$$

$$Q_{RdH} = 2,5 \text{ Kg}$$

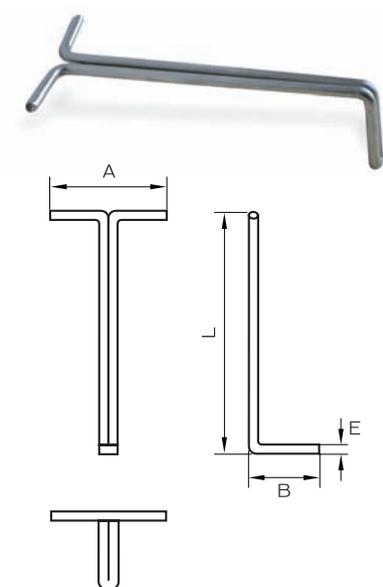




## FAMILIA: 140



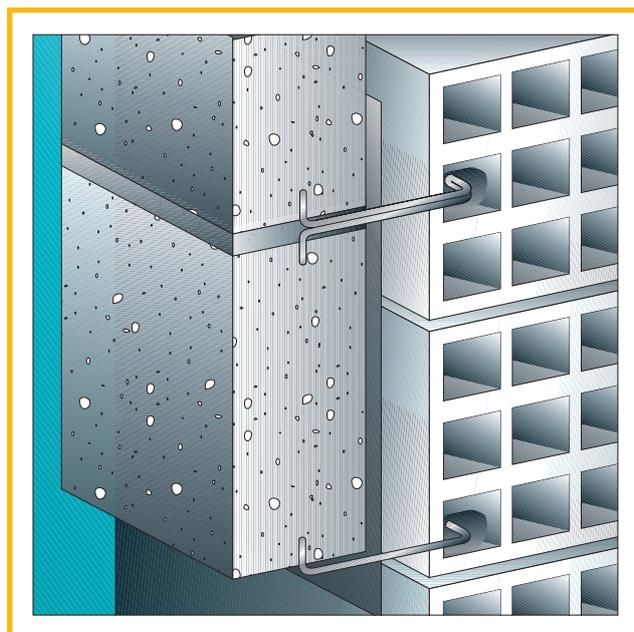
## FAMILIA: 140



## GANCHO PARA PIEDRA

REF.	MEDIDA mm A x L x Ax E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
<b>INOX</b>			
GRIP703	15 x 70 x 15 x 2,4	1000	6,96
GRIP703x3	15 x 70 x 15 x 3	1000	12,78

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## GANCHO DOBLE PARA PIEDRA

REF.	MEDIDA mm L x A x B x E	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
<b>INOX</b>			
GRIPD	70 x 33 x 20 x 2,4	1000	15,20
GRIPDB (1)	70 x 33 x 20 x 2,4	1000	19,61

▪ (1) En bolsas de 100 unidades.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



# TORNILLERÍA Y OTRAS FIJACIONES







## TORNILLOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN EN SECO DE CUBIERTAS DE TEJA

- Tornillos específicos para la fijación de tejas y accesorios en el caso de ejecución en seco de la cubierta.



## ■ FAMILIA: 520



## TORNILLO AUTOTALADRANTE CABEZA PLANA

REF.	MEDIDA mm	UDS. BOLSA	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TAT4838CP	4,8 x 38	25	1000	4,30

- Para fijar el perfil metálico al soporte de caballete (SC50), así como los clips de cumbrera (CC25RT) al perfil.

## ■ FAMILIA: 521



## TORNILLO PLACA-METAL

REF.	MEDIDA mm	UDS. BOLSA	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TPM3535B	3,5 x 35	50	1000	1,60
TPM4270B	4,2 x 70	100	1000	4,19

- Medida 3,5x35: Para fijar el soporte de caballete SC50 al fibrocemento.
- Medida 4,2x70: Para fijar las tejas al fibrocemento.

## ■ FAMILIA: 530



## TORNILLO DIN 7504-N INOX

REF.	MEDIDA mm	UDS. BOLSA	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
<b>INOX</b>				
TAT4860CRSAIA2B	4,8 x 60	100	1000	22,57

- Para fijar las tejas al fibrocemento o a perfiles de 1,6mm máximo de espesor.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## TORNILLOS AUTOTALADRANTES Y AUTORROSCANTES

**IMPORTANTE:** En caso de naves abiertas o zonas de fuertes vientos se recomienda la fijación con ganchos en lugar de tornillería.

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTOTALADRANTE EQUIPADO



REF.	MEDIDA mm	CAPACIDAD DE TALADRO	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
TAT4219	4,2 x 19 P16	1,8 - 3,0	250	5,06	1000	4,68
TAT4819	4,8 x 19 P16	1,8 - 4,5	250	5,06	1000	4,68
TAT4825	4,8 x 25 P16	1,8 - 4,5	250	7,60	1000	7,04
TAT5522	5,5 x 22 P16	1,8 - 5,0	250	6,79	1000	6,29
TAT5532	5,5 x 32 P16	1,8 - 5,0	250	8,56	1000	7,92
TAT5538	5,5 X 38 P16	1,8 - 5,0	250	9,16	1000	8,48
TAT6325	6,3 x 25 P18	2,5 - 5,0	250	7,92	1000	7,33
TAT6332	6,3 x 32 P18	2,5 - 5,0	250	9,30	1000	8,61
TAT6338	6,3 x 38 P18	2,5 - 5,0	250	10,57	1000	9,79
TAT6350	6,3 x 50 P18	2,5 - 5,0	250	12,06	1000	11,16
TAT6360	6,3 x 60 P18	2,5 - 5,0			250	11,82
TAT6380	6,3 x 80 P18	2,5 - 5,0			200	20,33
TAT63100	6,3 x 100 P18	2,5 - 5,0			200	21,80
TAT63110	6,3 x 110 P18	2,5 - 5,0			200	26,55
TAT63120	6,3 x 120 P18	2,5 - 5,0			200	26,29
TAT63130	6,3 X 130 P18	2,5 - 5,0			200	28,38
TAT63140	6,3 x 140 P18	2,5 - 5,0			200	30,45

- Norma DIN 7504k.
- Para la fijación sobre vigas de hierro. No necesita taladro previo. Está previsto para taladrar un espesor máximo de 5 mm.
- Equipado con arandela hierro-neopreno.

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTOTALADRANTE BROCA ALTA EQUIPADO



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
TAT5532BA	5,5 x 32 P16	250	14,57	1000	13,49
TAT5538BA	5,5 x 38 P16	250	18,35	1000	16,99

- La broca alta es necesaria para perforar perfiles de más de 5 mm y hasta 12 mm.
- Punta de broca de 14 mm.
- Para la fijación sobre vigas de hierro; y especialmente indicado para perfiles más gruesos ya que la broca es mayor. No necesita taladro previo.

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTOTALADRANTE BROCA ALTA FIBRO EQUIPADO



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TATF110BA	6,3 x 110	400	43,84
TATF120BA	6,3 x 120	400	40,76
TATF130BA	6,3 x 130	400	45,28
TATF150BA	6,3 x 150	300	48,94

- La broca alta es necesaria para perforar perfiles de más de 5mm y hasta 12mm.
- Para la fijación sobre vigas de hierro, especialmente la chapa de fibrocemento.
- Equipado con la arandela P25 tipo "paraguas" inox.
- Otras medidas consultar.

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTOTALADRANTE METAL METAL



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ATMM3595	3,5 x 9,5	1000	1,43

- Tornillo autotaladrante metal-metal para paneles de yeso.
- Capacidad de taladro 0,6 - 2,5 mm.



## TORNILLOS AUTOTALADRANTES Y AUTORROSCANTES

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTOTALADRANTE PANEL SANDWICH



- La broca alta es necesaria para perforar perfiles de más de 5 mm y hasta 12 mm.
- Equipado con arandela de hierro - neopreno de 16 mm de diámetro.
- Para la fijación de paneles con aislante a viguetas de hierro.

REF.	MODELO	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ATS6360		5,5 / 6,3 x 60	500	17,84
ATS6382		5,5 / 6,3 x 82	500	20,72
ATS6398		5,5 / 6,3 x 98	500	20,82
ATS63115		5,5 / 6,3 x 115	500	25,86
ATS6375BA	BROCA ALTA	5,5 / 6,3 x 75	500	31,04
ATS63105BA	BROCA ALTA	5,5 / 6,3 x 105	500	39,78

FAMILIA: 520

## TORNILLO AUTORROSCANTE EQUIPADO



- Para la fijación sobre vigas de hierro. Precisa taladro previo.
- Equipado con arandela de hierro - neopreno de 18 mm de diámetro.
- Consultar medidas en acero inoxidable.

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
TAR6319	6,3 x 19 P18	250	8,10	1000	7,50
TAR6325	6,3 x 25 P18	250	7,53	1000	6,97
TAR6340	6,3 x 40 P18	250	10,29	1000	9,53
TAR6350	6,3 x 50 P18	250	11,10	1000	10,28
TAR6360	6,3 x 60 P18			250	11,69
TAR6380	6,3 x 80 P18			200	13,46
TAR6390	6,3 x 90 P18			200	13,46
TAR63100	6,3 x 100 P18			200	16,21
TAR63110	6,3 x 110 P18			200	15,78
TAR63120	6,3 x 120 P18			200	17,48
TAR63130	6,3 x 130 P18			200	22,23
TAR63150	6,3 x 150 P18			200	27,99
TAR63170	6,3 x 170 P18			200	83,94

FAMILIA: 520

## TORNILLO ROSCA HORMIGÓN



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
THO6532	6,5 x 32	1000	11,46
THO6545	6,5 x 45	1000	16,70
THO6557	6,5 x 57	1000	16,11
THO6570	6,5 x 70	1000	18,14
THO6582	6,5 x 82	1000	24,68
THO65100	6,5 x 100	500	30,84
THO65115	6,5 x 115	500	33,00
THO65125	6,5 x 125	500	32,31
THO65150	6,5 x 150	500	46,15

- Precisa taladro previo con broca de 5,5 mm Ø y posterior roscado en hormigón pretensado.
- Recubrimiento orgánico de color azul.
- Equipado con arandela de hierro-neopreno de 18 mm de diámetro hasta la medida 6,5 x 70 y arandela de 25 mm para el resto.

FAMILIA: 109/110

NEOPRENO - HIERRO

NEOPRENO - INOX  
(TIPO PARAGUAS)

## ARANDELAS NEOPRENO-HIERRO Y NEOPRENO-INOX (TIPO PARAGUAS)

REF.	MODELO	MEDIDA Ø Exterior mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ANH16	NEOPRENO-HIERRO	16	1000	3,29
ANH18	NEOPRENO-HIERRO	18	1000	4,25
<b>INOX</b>				
ANI25P	NEOPRENO-INOX (Tipo paraguas)	25	1000	21,79

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## TORNILLERÍA PARA CARTÓN-YESO

FAMILIA: 521



## TORNILLO PLACA-METAL

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TPM3525	3,5 x 25	1000	1,13
TPM3535	3,5 x 35	1000	1,21
TPM3545	3,5 x 45	1000	1,76
TPM3555	3,5 x 55	1000	2,33
TPM3925	3,9 x 25	1000	1,22
TPM3935	3,9 x 35	1000	2,71
TPM3945	3,9 x 45	1000	2,56
TPM3955	3,9 x 55	1000	2,71
TPM4270	4,2 x 70	1000	4,13
TPM4280	4,2 x 80	1000	4,43

- Tornillo DIN 7982-C.
- Tratamiento fosfatado.
- Para fijación de paneles de yeso.

FAMILIA: 521



## TORNILLO PLACA-PLACA

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TPP4835	4,8 x 35	1000	5,88
TPP4845	4,8 x 45	1000	5,92

- Tratamiento fosfatado.
- Para fijación de paneles de yeso.

FAMILIA: 523/531



## TORNILLO PREMONTADO

## TORNILLO PREMONTADO

REF.	Ø mm Tornillo	MEDIDA mm Taco	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
T0530S	3,4	5 x 30	100	6,71	2000	6,21
T0640S	3,8	6 x 40	100	8,80	2000	8,15
T0660S	3,8	6 x 60	100	9,82	1000	9,09
T0680S	3,8	6 x 80	100	14,50	1000	13,43
T0880S	4,8	8 x 80	100	15,75	1000	14,58
T8100S	4,8	8 x 100	100	19,09	1000	17,67
T8120S	4,8	8 x 120	100	23,78	1000	22,01
T8140S	4,8	8 x 140	100	27,70	1000	25,65
T8160S	4,8	8 x 160	100	38,12	400	35,30
<b>INOX</b>						
T0640IS	3,8	6 x 40	100	43,26	500	40,06
T0660IS	3,8	6 x 60	100	48,95	500	45,32
T0880IS	4,8	8 x 80	100	53,48	500	49,52
T8100IS	4,8	8 x 100	100	81,03	500	75,03
T8120IS	4,8	8 x 120	100	88,61	500	82,05
T8140IS	4,8	8 x 140	100	126,13	200	116,79
T8160IS	4,8	8 x 160	100	139,68	200	129,33

- El tornillo y el taco se envían premontados; precisa taladro previo.
- Entre otros usos se emplean para la colocación de rastreles.
- Clavable.
- Para una perfecta estanqueidad cualquier clase de arandela debe ir colocada en el taco de nylon, nunca entre el tornillo y taco.
- Los de 120, 140 y 160 se recomiendan para colocación de chapa de fibrocemento en placas de hormigón.
- El tornillo premontado inoxidable de 8x80, equipado con chapa minionda inoxidable es el único garantizado para la adecuada colocación de paramentos verticales.
- El taladro (perforación) debe medir 1 cm más que la longitud total del tornillo.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## FAMILIA: 524/532

## TORNILLO BARRAQUERO



## ■ Tornillo DIN 571.

PARA ARTÍCULOS  
EN ACERO  
INOXIDABLE  
CONSULTAR  
SIEMPRE LA TARIFA  
VIGENTE

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.	REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
B535S	5 x 35	100	3,83	500	3,54	B890S	8 x 90	100	16,81	500	15,57
B540S	5 x 40	100	4,37	500	4,05	B810S	8 x 100	50	18,29	500	16,93
B550S	5 x 50	100	5,27	500	4,88	B811S	8 x 110	50	19,41	500	17,98
B630S	6 x 30	100	3,89	500	3,60	B812S	8 x 120	50	21,25	500	19,67
B635S	6 x 35	100	4,37	500	4,05	B813S	8 x 130	50	22,76	500	21,07
B640S	6 x 40	100	4,82	500	4,46	B814S	8 x 140	50	24,30	500	22,50
B645S	6 x 45	100	5,27	500	4,88	B816S	8 x 160	50	27,39	500	25,36
B650S	6 x 50	100	5,66	500	5,24	B818S	8 x 180	25	30,47	200	28,21
B660S	6 x 60	100	6,59	500	6,10	B820S	8 x 200	25	35,58	200	32,95
B670S	6 x 70	100	7,49	500	6,93	B1060S	10 x 60	50	20,86	200	19,32
B680S	6 x 80	100	8,33	500	7,71	B1070S	10 x 70	50	23,27	200	21,55
B690S	6 x 90	100	10,83	500	10,03	B1080S	10 x 80	50	26,16	200	24,23
B740S	7 x 40	100	7,99	500	7,39	B1010S	10 x 100	50	30,86	200	28,57
B750S	7 x 50	100	8,04	500	7,44	B1012S	10 x 120	50	36,26	200	33,57
B760S	7 x 60	100	9,32	500	8,63	INOX					
B770S	7 x 70	100	10,58	500	9,79	B650SINOX	6 x 50	100	25,10	500	23,24
B780S	7 x 80	100	12,02	500	11,13	B670SINOX	6 x 70	100	25,60	500	23,70
B840S	8 x 40	100	8,90	500	8,24	B680SINOX	6 x 80	100	28,32	500	26,22
B850S	8 x 50	100	10,41	500	9,64	B770SINOX	7 x 70	100	44,26	500	40,99
B860S	8 x 60	100	11,96	500	11,07	B810SINOX	8 x 100	50	68,79	250	63,69
B870S	8 x 70	100	13,50	500	12,50	B812SINOX	8 x 120	50	77,55	250	71,80
B880S	8 x 80	100	15,17	500	14,05	B814SINOX	8 x 140	50	116,31	250	107,70

## FAMILIA: 525/533

## TIRAFONDO ROSCA CHAPA



REF.	MEDIDA		UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	Ømm	Largo		
T1032	4,8	32	100	9,89
T5538	5,5	38	100	13,96
INOX				
T1032INOX	4,8	32	100	13,94
T5538INOX	5,5	38	100	23,45

- Norma DIN 7981.
- Fabricado en acero zincado y acero inoxidable AISI 304.
- Cabeza alomada tipo "philips".
- Adecuado para el montaje de abrazaderas y gafas de PVC directamente a la pared.

## FAMILIA: 526/534

## TORNILLO DE CUELLO CUADRADO DIN 603



REF.	MEDIDA		UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	Métrica	Largo		
T6X17C	6	20	100	11,11
T6X25C	6	25	100	11,62
INOX				
T6 X 17 INOX(*)	6	20	100	25,09
T6 X 25 INOX(*)	6	25	100	25,52

- (\*) Fabricado en AISI 304 y con tuerca DIN 934 M6.
- Fabricado en acero zincado. Se sirve con la tuerca DIN 6923 que lleva la arandela incluida.
- Se utiliza para la unión de las gafas de canalón a los diferentes soportes.
- El cuello cuadrado facilita el montaje en los soportes con ranura, evitando que el tornillo gire sobre sí mismo al apretarlo.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## OTRA TORNILLERÍA

FAMILIA: 527



- Tornillo rosca madera con cabeza tipo TORX.
- Fabricados en acero zincado azul.
- Equipado con punta de broca TORX para atornillador en cada caja.

OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

## TORNILLO ROSCA MADERA TORX

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
TRMT545	5 x 45	200	5,34	4000	4,94
TRMT550	5 x 50	200	5,84	2000	5,41
TRMT560	5 x 60	200	7,23	2000	6,69
TRMT570	5 x 70	200	8,68	2000	8,04
TRMT580	5 x 80	200	10,56	2000	9,78
TRMT590	5 x 90	200	13,04	2000	12,07
TRMT5100	5 x 100	200	14,68	1600	13,60
TRMT5110	5 x 110	200	15,93	1600	14,75
TRMT5120	5 x 120	200	18,18	1600	16,83
TRMT640	6 x 40	100	8,77	3000	8,12
TRMT650	6 x 50	100	9,39	2000	8,69
TRMT660	6 x 60	100	10,17	2000	9,42
TRMT670	6 x 70	100	11,76	1000	10,89
TRMT680	6 x 80	100	13,88	1000	12,85
TRMT690	6 x 90	100	16,75	1000	15,51
TRMT6100	6 x 100	100	19,74	1000	18,28
TRMT6110	6 x 110	100	22,25	1000	20,60
TRMT6120	6 x 120	100	25,72	1000	23,81
TRMT6130	6 x 130	100	29,18	1000	27,02
TRMT6140	6 x 140	100	33,63	600	31,14
TRMT6150	6 x 150	100	36,44	600	33,74
TRMT6160	6 x 160	100	40,48	600	37,48
TRMT6180	6 x 180	100	57,65	600	53,38
TRMT6200	6 x 200	100	64,29	600	59,53

## ANCLAJES: TORNILLOS ANCLAJE EXPANSIVO

FAMILIA: 502/510



- Se equipa con una tuerca DIN 934 y una arandela plana DIN 125.
- En acero inoxidable los accesorios son también de acero inoxidable.
- Otras medidas consultar.

## TORNILLO ANCLAJE EXPANSIVO

REF.	MEDIDA mm	BROCA	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
TAE660SA	6 x 60	6	100	18,26	500	16,91
TAE6100SA	6 x 100	6	100	20,97	500	19,42
TAE6120SA	6 x 120	6	100	22,50	500	20,83
TAE6130SA	6 x 130	6	100	25,69	500	23,79
TAE6140SA	6 x 140	6	100	30,60	500	28,33
TAE6150SA	6 x 150	6	100	29,59	500	27,40
TAE6160SA	6 x 160	6	100	31,22	500	28,91
TAE6180SA	6 x 180	6	100	48,77	500	45,16
TAE875SA	8 x 75	8	50	26,65	200	24,68
TAE890SA	8 x 90	8	50	28,29	200	26,19
TAE8115SA	8 x 115	8	50	35,67	200	33,03
TAE8130SA	8 x 130	8	50	39,54	200	36,61
TAE8155SA	8 x 155	8	100	50,98	200	47,20
TAE1090SA	10 x 90	10	25	46,41	100	42,97
TAE10120SA	10 x 120	10	25	60,74	100	56,24
TAE10210SA	10 x 210	10	25	104,47	100	96,73
TAE1290SA	12 x 90	12	25	70,95	100	65,69
TAE12120SA	12 x 120	12	25	79,41	100	73,53
TAE12160SA	12 x 160	12	25	82,11	100	76,03
TAE14120SA	14 x 120	14	25	113,30	50	104,91
TAE16120SA	16 x 120	16	10	136,21	40	126,12
TAE16150SA	16 x 150	16	10	180,42	40	167,06

## INOX

TAE6120ISA	6 x 120	6	50	92,62	200	85,76
TAE6140ISA	6 x 140	6	50	99,12	200	91,78
TAE6160ISA	6 x 160	6	50	105,61	200	97,79
TAE6180ISA	6 x 180	6	50	129,70	200	120,09
TAE875ISA	8 x 75	8	50	131,01	200	121,31
TAE890ISA	8 x 90	8	50	131,10	200	121,39
TAE8120ISA	8 x 120	8	50	131,48	200	121,74
TAE8140ISA	8 x 140	8	50	173,96	200	161,07
TAE1090ISA	10 x 90	10	25	230,67	100	213,58
TAE10120ISA	10 x 120	10	25	286,36	100	265,15
TAE12110ISA	12 x 110	12	25	286,41	100	265,19



## IMPORTANTE

- Para garantizar la estanqueidad en cubiertas en donde se utilicen tornillos de anclaje expansivo M6, se recomienda la utilización de chapas con arandela de diámetro 6mm. La colocación con arandela de diámetro 7mm o superior puede acarrear problemas de estanqueidad.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



FAMILIA: 502/510

## TORNILLO ANCLAJE EXPANSIVO EQUIPADO



- Apropiado para la fijación de chapas de fibrocemento a estructuras de hormigón.
- Se equipa con una arandela mixta, con una tuerca DIN 934 y con una arandela plana DIN 125 que se recomienda utilizar para la protección del cuello de la arandela mixta, mejorando la estanqueidad.
- En acero inoxidable los accesorios son también de acero inoxidable.
- Otras medidas consultar.

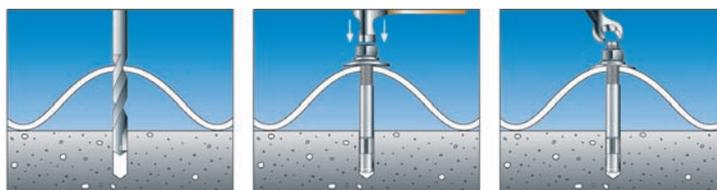


## IMPORTANTE

- Para garantizar la estanqueidad en cubiertas en donde se utilicen tornillos de anclaje expansivo M6, se recomienda la utilización de chapas con arandela de diámetro 6mm. La colocación con arandela de diámetro 7mm o superior puede acarrear problemas de estanqueidad.

REF.	MEDIDA mm	BROCA	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TAE660	6 x 60	6	500	29,92
TAE6100	6 x 100	6	500	32,60
TAE6120	6 x 120	6	500	34,09
TAE6130	6 x 130	6	500	37,21
TAE6140	6 x 140	6	500	42,00
TAE6150	6 x 150	6	500	41,02
TAE6160	6 x 160	6	500	42,62
TAE6180	6 x 180	6	500	59,77

INOX				
TAE6120I	6 x 120	6	250	111,79
TAE6140I	6 x 140	6	250	118,14
TAE6160I	6 x 160	6	250	131,00
TAE6180I	6 x 180	6	250	148,50



PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 503/511

## ANCLAJE CON TORNILLO



NOVEDAD

REF.	MEDIDA mm	BROCA	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AT645	6 x 45	8	100	19,10	200	17,68
AT660	6 x 60	8	100	22,01	200	20,38
AT860	8 x 60	10	50	31,19	200	28,88
AT880	8 x 80	10	50	32,82	200	30,39
AT8100	8 x 100	8	50	CONSULTAR	200	CONSULTAR
AT1070	10 x 70	12	50	50,67	200	46,91
AT107014	10 x 70	14	50	64,12	200	59,37
AT10100	10 x 100	12	50	56,20	200	52,03
AT1010014	10 x 100	14	50	67,63	100	62,62
AT1280	12 x 80	16	25	76,31	100	70,66
AT12110	12 x 110	16	10	100,21	50	92,78
AT16110	16 x 110	20	5	186,84	25	173,00

INOX						
AT645I	6 x 45	8	100	74,46	200	68,95
AT660I	6 x 60	8	100	84,56	200	78,29
AT860I	8 x 60	10	50	121,65	200	112,64
AT880I	8 x 80	10	50	144,83	200	134,10
AT1070I	10 x 70	12	50	217,53	200	201,42
AT107014I	10 x 70	14	50	265,78	200	246,09
AT10100I	10 x 100	12	50	268,55	200	248,66
AT1010014I	10 x 100	14	50	310,61	100	287,60
AT1280I	12 x 80	16	50	397,44	100	368,00
AT12110I	12 x 110	16	10	523,11	50	484,36

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## ANCLAJES: CON TORNILLO, ESPÁRRAGO, GANCHO Y ARO

FAMILIA: 503

## ANCLAJE CON ESPÁRRAGO



REF.	MEDIDA mm	BROCA	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AE645	6 x 45	8	100	20,28	200	18,78
AE880	8 x 80	10	50	44,15	200	40,88
AE1070	10 x 70	12	50	60,76	200	56,26
AE107014	10 x 70	14	50	49,80	200	46,11
AE10100	10 x 100	12	50	79,75	200	73,84
AE1010014	10 x 100	14	50	69,60	100	64,44

FAMILIA: 503



## ANCLAJE CON GANCHO

REF.	MEDIDA mm	BROCA	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AG645	6 x 45	8	100	28,62	200	26,50
AG860	8 x 60	10	50	47,70	200	44,17
AG1070	10 x 70	12	50	80,46	200	74,50
AG1280	12 x 80	16	25	146,67	50	135,80

FAMILIA: 503/511



## ANCLAJE CON ARO

REF.	MEDIDA mm	BROCA	DIAM. Interior Aro mm	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AA645	6 x 45	8	10	100	28,62	200	26,50
AA860	8 x 60	10	12	50	47,70	200	44,17
AA1070	10 x 70	12	16	50	80,46	200	74,50
AA107014	10 x 70	14	16	50	97,35	200	90,14
AA1280	12 x 80	16	20	25	146,67	50	135,80

## INOX

AA645I	6 x 45	8	10	100	247,07	200	228,77
AA860I	8 x 60	10	12	50	317,21	200	293,72
AA1070I	10 x 70	12	16	50	540,76	200	500,70

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



## FAMILIA: 500



## TACO DE ANCLAJE DE LATÓN

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TANM5	M5 x 18	200	14,10
TANM6	M6 x 20	250	18,45
TANM8C	M8 x 30	250	32,80
TANM10	M10 x 34	200	53,70
TANM12	M12 x 38	150	98,85

- Utilizado para anclar una varilla roscada al hormigón, siendo necesario introducirla hasta el fondo del taco para su óptima expansión.

## FAMILIA: 501



## TACO HEMBRA

REF.	MEDIDA mm	UDS. BOLSA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Bolsa Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
THEM6	M6 x 24	100	13,93	500	12,90
THEM8	M8 x 30	100	16,14	500	14,95
THEM10	M10 x 40	50	25,39	250	23,51
THEM12	M12 x 37	50	53,18	250	49,24
THEM16	M16 x 45	25	160,88	125	148,96
THEM20	M20 x 50	25	239,78	100	222,01

- Fabricado en acero.
- Necesitan golpe previo al roscado de la varilla para asegurar la fijación del anclaje al hormigón.

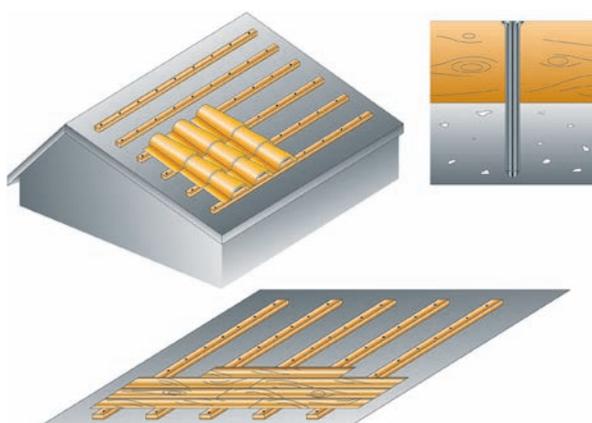
## FAMILIA: 528



## TACO METÁLICO PARA RASTRELES

REF.	MEDIDA		UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
	Ømm	Largo				
TM660	6	60	200	11,39	2000	10,54
TM680	6	80	200	12,73	2000	11,78
TM870	8	70	100	20,82	1000	19,28
TM890	8	90	100	21,66	1000	20,06
TM811	8	110	100	25,89	1000	23,97
TM813	8	130	100	29,10	1000	26,94
TM815	8	150	100	46,66	1000	43,21

- Fabricado en acero.
- Montaje mediante taladro previo con broca de 6 ó 8 según corresponda y posterior anclaje a golpe de martillo.
- Adecuado para fijar rastreles de madera tanto en suelos para tarimas, como en los tejados para la colocación de las tejas y pizarras.



## OTRAS FIJACIONES

FAMILIA: 529



## PUNTAS DE ACERO

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
PA3540	3,5 x 40	100	3,65	4200	3,38
PA3550	3,5 x 50	100	3,70	4200	3,42

- No aptas para fijación de pizarra.

FAMILIA: 630



## TENSOR ALAMBRE

REF.	ACABADO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TEAL01	ZINCADO	100	66,03
TEAL01V	LACADO VERDE	100	82,53

- Fabricado en acero zincado en blanco.
- Para tensar cables.

FAMILIA: 107/108



## ARANDELA PLANA

REF.	ACABADO	Ø MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
APM06	ZINCADO	6	500	3,15
APM08 (1)	ZINCADO	8	250	4,07
APM10	ZINCADO	10	100	5,39
APM12	ZINCADO	12	100	7,78
APM14	ZINCADO	14	100	15,20
APM16	ZINCADO	16	100	23,34
APM18	ZINCADO	18	100	25,09
APM20	ZINCADO	20	50	30,31
APM22	ZINCADO	22	50	40,38
APM24	ZINCADO	24	50	50,29

## INOX

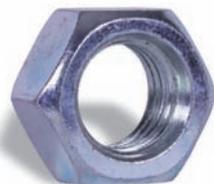
APM06INOX	INOX	M6	500	4,33
APM08INOX (1)	INOX	M8	250	5,35

- Norma DIN 125.

- (1) Aconsejada para proteger la parte de goma de la arandela mixta o cualquiera otra arandela con cuello, chapa trasluz, chapa de seguridad.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 540/541



## TUERCA HEXAGONAL

REF.	UTILIDAD	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TUEM6CA	DIN 6923 CON ARANDELA INCORPORADA	M6X1	500	4,80
TUEM6	PARA PIEZAS ROSCA M6	M6x1	500	3,29
TGV06C	PARA PIEZAS ROSCA M7 PASO 1,25	M7x1,25	500	4,27
TGV07C	PARA PIEZAS ROSCA M8	M8x1,25	500	4,05
TGV10 (1)	PARA PIEZAS ROSCA M10	M10x1,5	100	6,88
TGV12 (1)	PARA PIEZAS ROSCA M12	M12x1,75	100	12,64
TGV14	PARA PIEZAS ROSCA M14	M14x2	100	20,76
TGV16	PARA PIEZAS ROSCA M16	M16x2	100	25,27
TGV18	PARA PIEZAS ROSCA M18	M18x2,5	100	37,47
TGV20	PARA PIEZAS ROSCA M20	M20x2,5	50	46,49
TGV22	PARA PIEZAS ROSCA M22	M22x2,5	50	60,49
TGV24	PARA PIEZAS ROSCA M24	M24x3	50	81,76

## INOX

TGV07IC (1)	PARA PIEZAS ROSCA M8	M8/1,25	500	12,38
-------------	----------------------	---------	-----	-------

- Bolsas interiores de: (1) 125 unidades.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE



FAMILIA: 550/551

## VARILLA ROSCADA



REF.	MEDIDA mm		UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
	Métrica	Largo		
VRM04	M4	1000	100	39,75
VRM05	M5	1000	100	44,87
VRM06	M6	1000	100	67,62
VRM08	M8	1000	50	117,65
VRM10	M10	1000	25	176,26
VRM12	M12	1000	20	257,87
VRM14	M14	1000	10	430,97
VRM16	M16	1000	10	475,13
VRM18	M18	1000	5	536,70
VRM20	M20	1000	5	654,73
VRM22	M22	1000	5	773,08
VRM24	M24	1000	5	934,62
VRM27	M27	1000	5	1.440,39
VRM30	M30	1000	5	1.590,00

## INOX

VRM05I	M5	1000	50	188,90
VRM06I	M6	1000	50	215,57
VRM08I	M8	1000	50	358,18
VRM10I	M10	1000	25	557,00
VRM12I	M12	1000	20	813,11
VRM14I	M14	1000	10	1.182,00
VRM16I	M16	1000	10	1.825,75

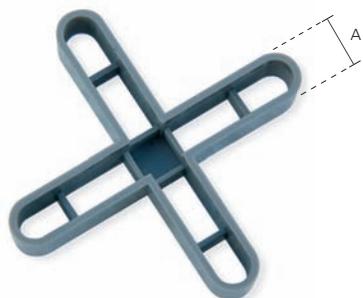
- Se sirve en paquetes plastificados de 1m. de largo.
- DIN 975.
- Calidad 4.8

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## CRUCETAS, CUÑAS Y SEPARADOR "PAVÉS"

FAMILIA: 203

## CRUCETAS



REF.	MEDIDA mm A	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CRUZ01 (1)	1	1000	1,47
CRUZ02 (2)	2	2000	1,15
CRUZ03 (2)	3	2000	1,30
CRUZ05 (2)	5	2000	1,56
CRUZ07 (2)	7	2000	4,17
CRUZ10 (3)	10	1000	6,92

- Para utilización en distintos espesores de juntas en colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos.
- Bolsas interiores de: (1) 500 unidades, (2) 100 unidades y (3) 50 unidades.

FAMILIA: 203

## CUÑAS

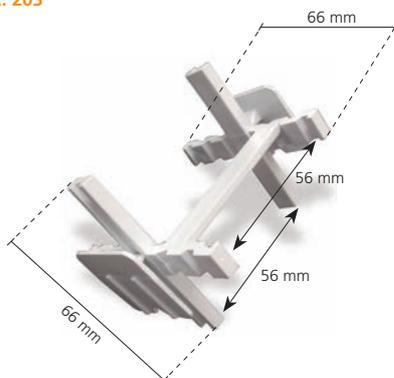


REF.	MEDIDA mm A	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CUÑA05	5	2500	1,00

- Bolsas de 250 unidades.
- Para la nivelación de azulejos.

FAMILIA: 203

## SEPARADOR "PAVÉS"



REF.	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SPAVES	300	25,42

- Para la colocación de vidrios tipo "paves" de 80 mm de espesor.



## FIJADORES DE AISLAMIENTO

FAMILIA: 402



## FIJADOR DE AISLANTE

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
F1070S.	10 X 70	250	12,58
F1090S.	10 X 90	250	14,11
F10110S.	10 X 110	250	16,19
F10130S.	10 X 130	250	17,61
F10150S.	10 X 150	250	22,07
F10210S	10 X 210	200	41,04

- Fabricado en polipropileno.
- Diámetro de la roseta 50 mm.
- Necesita taladro previo.

FAMILIA: 402

ROSETA COMPLEMENTARIA PARA  
FIJADOR AISLANTE

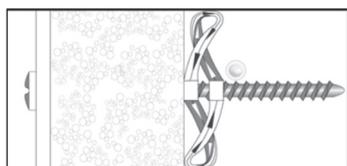
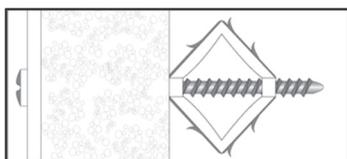
REF.	DIÁMETRO mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
RFA90	90	250	11,02

- Fabricado en polipropileno.

FAMILIA: 523



Montaje



## TORNILLO TACO PARED HUECA

REF.	MEDIDA mm Taco	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO € 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO € 100 Unid. Caja Ext.
T8100ES	8 x 100	100	33,07	1000	30,15

- Tornillo para fijaciones ligeras sobre elementos huecos como ladrillo, hormigón poroso...
- La forma de la rosca así como del taco aseguran la formación de un nudo en el interior del material que impide la extracción del tornillo.
- Tornillo Acero zincado.
- Taco Nylon (poliamida 6)
- Cabeza tipo "Torx".

FIJACIONES DE PLÁSTICO: BRIDAS Y TACOS

FAMILIA: 400

BRIDA NYLON NEGRA, BLANCA Y VERDE



BRIDA NEGRA

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BN9825N	98 x 2,5	1000	0,68
BN13525N	135 x 2,5	1000	1,01
BN20026N	200 x 2,6	1000	1,34
BN14036N	140 x 3,6	1000	1,55
BN20036N	200 x 3,6	1000	2,20
BN29036N	290 x 3,6	1000	3,07
BN17848N	178 x 4,8	1000	2,89
BN20048N	200 x 4,8	1000	3,21
BN25048N	250 x 4,8	1000	3,42
BN29048N	290 x 4,8	1000	4,32
BN36048N	360 x 4,8	1000	5,92
BN43048N	430 x 4,8	1000	6,82
BN24078N	240 x 7,8	1000	7,32
BN30078N	300 x 7,8	1000	8,42
BN36578N	365 x 7,8	1000	10,65
BN45078N	450 x 7,8	1000	13,07
BN54078N	540 x 7,8	1000	16,79
BN78090N	780 x 9,0	500	30,12

BRIDA BLANCA

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BN9825B	98 x 2,5	1000	0,68
BN13525B	135 x 2,5	1000	1,01
BN20026B	200 x 2,6	1000	1,34
BN14036B	140 x 3,6	1000	1,55
BN20036B	200 x 3,6	1000	2,20
BN29036B	290 x 3,6	1000	3,07
BN17848B	178 x 4,8	1000	2,89
BN20048B	200 x 4,8	1000	3,21
BN25048B	250 x 4,8	1000	3,42
BN29048B	290 x 4,8	1000	4,32
BN36048B	360 x 4,8	1000	5,92
BN43048B	430 x 4,8	1000	6,82
BN36578B	365 x 7,8	1000	12,90
BN45078B	450 x 7,8	1000	13,07
BN54078B	540 x 7,8	1000	16,79

BRIDA VERDE

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BN9825V	98 x 2,5	1000	0,72
BN14036V	140 x 3,6	1000	1,64
BN20036V	200 x 3,6	1000	2,32
BN20048V	200 x 4,8	1000	3,39
BN29048V	290 x 4,8	1000	4,58

- Fabricadas en POLIAMIDA 6.6.
- Bolsas interiores de 100 unidades.
- Autoextinguibilidad de la materia prima: V2 según UL94.

FAMILIA: 400

TACO BRIDA



REF.	BROCA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TBM8	M8	500	4,89

- Fabricada en POLIAMIDA 6.6.
- Color negro.
- Bolsas interiores de 100 unidades.
- Autoextinguibilidad de la materia prima: V2 según UL94.

FAMILIA: 401

TACO DE NYLON

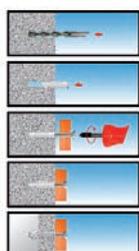


REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TAC06C (1)	6 x 30	500	1,79
TAC08C (1)	8 x 40	500	2,72
TAC10C (2)	10 x 50	250	4,72
TAC12C (3)	12 x 60	125	10,89

- Cajas interiores de: (1) 100 unidades, (2) 50 unidades y (3) 25 unidades.

FAMILIA: 401

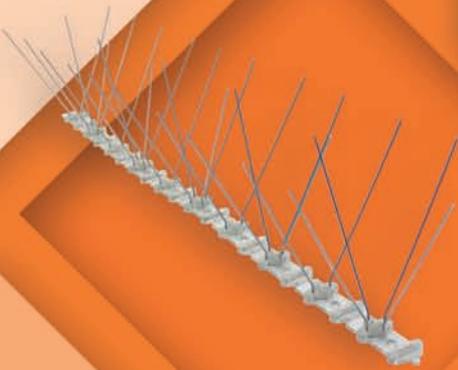
TACO DE NYLON UNIVERSAL



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TACU06	6 x 36	100	2,86
TACU08	8 x 50	50	5,38
TACU10	10 x 60	50	8,20
TACU12	12 x 72	25	19,80

- En materiales huecos, el taco se anuda para una mejor fijación.

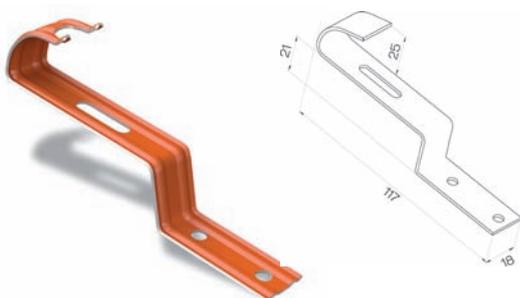
# AISLAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN







## 1 ■ FAMILIA: 160

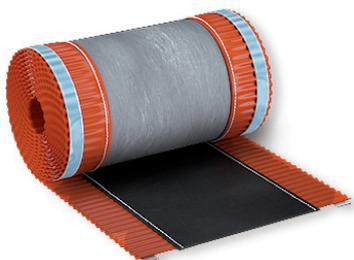


## CLIP CUMBRERA 25 ROJO TEJA

REF.	ANCHO	LARGO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CC25RT	18	117	50	40,83

- Fabricado en aluminio prelacado rojo teja. RAL 8004.
- Espesor 1,5 mm.
- Diámetro de punzonados 5 mm y coliso de 30 x 5 mm.
- Apto para teja curva de 15 a 25 mm de espesor.

## 2 ■ FAMILIA: 1200



## ROLL-VENT IT

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
RVIT390	390	5000	4	32,73

- Rollo para remates de cumbreras y limatesas ventiladas.
- Parte central compuesta por dos láminas, una de prolipropileno con fibra reforzada y otra de polipropileno con geotextil.
- Laterales de aluminio lacado perfilado de 110 mm x 1 mm de espesor.
- Adhesivo: Butilo.
- Cara vista de color rojo.



## ROLL-VENT ALU

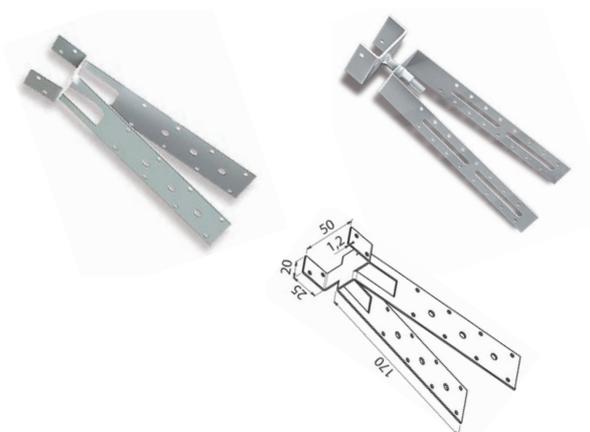
REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
RVA400	ROJO	400	5000	4	29,69
RVA400N	NEGRO	400	5000	4	29,69

- Rollo para remates de cumbreras y limatesas ventiladas. Protege el tejado de la penetración de la nieve, lluvia, humedad y polvo. Alta permeabilidad al aire, lo que asegura una adecuada ventilación.
- Fabricado en aluminio **microperforado**. Espesor 1 mm.
- Dos tiras laterales autoadhesivas de butilo.



## 3 FAMILIA: 160

## SOPORTE CABALLETE PARA RASTREL DE 50 MM



REF.	ANCHO	LARGO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SC40	40	195	100	125,00
SC50	50	195	100	166,67
SC50R (*)	50	180 / 225	100	189,89

- Soporte para rastrel que forma el caballete donde se asientan las tejas de cumbra en una cubierta ventilada.
- Fabricado en chapa de acero galvanizada.
- (\*) La referencia SC50R es regulable.

## 4 FAMILIA: 160

## TAPA CUMBRERA



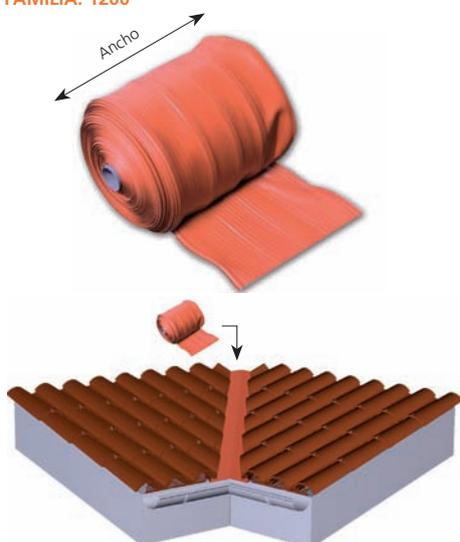
REF.	MEDIDA mm	PRECIO 100 Unid.
TC50120	50 x 120	160,00

- Fabricado en plástico con aberturas especiales para asegurar una ventilación adecuada.
- Utilizado para cerrar la cumbra del tejado.

**IMPORTANTE:** Para obtener una correcta microventilación de la cumbra se recomienda la colocación de todos los accesorios del sistema.

## 6 FAMILIA: 1200

## LIMAHOYA PVC EN ROLLO



REF.	ANCHO mm	LARGO m	PRECIO Rollo
(*) LP475X10R	475	10	274,05

- Rollo de PVC flexible para impermeabilización de limahoyas.
- Fácil colocación.
- Cortable a medida.
- Resistente a la radiación UV.

(\*) LP475X10R sustituye a la referencia anterior LP475X25R. Desde ahora los rollos son de 10m.



## 5 FAMILIA: 1200

## PEINE DE ALERO Y RASTREL PEINE DE ALERO ROJO

A



B



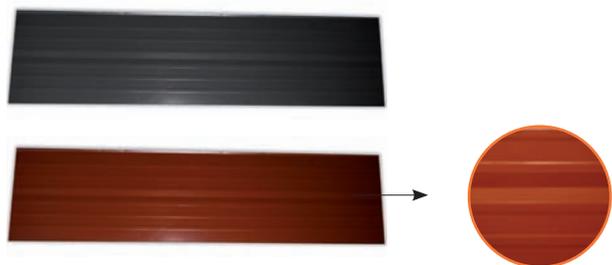
REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
A PA60x1R	ROJO	60	1000	100	73,23
A PA60x1N	NEGRO	60	1000	100	73,23
B (*) RPA85x1R	ROJO	85	1000	50	187,77
A PA100X1R	ROJO	100	1000	50	112,00
A PA100X1N	NEGRO	100	1000	50	112,00

(\*) Con rastrel.

- Peine de alero con o sin rastrel (rastrel de 24 mm de altura).
- Evita la entrada de pájaros bajo las tejas.
- El rastrel peine de alero sustituye al rastrel de alero en cubiertas colocadas mediante este sistema.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## 6 FAMILIA: 1200

## LIMAHOYA ALUMINIO

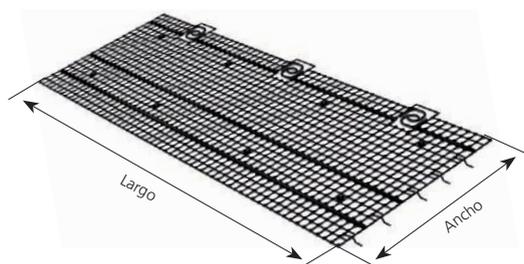


REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
LA500X2R	ROJO TEJA	500	2000	10	2.816,56
LA500X2N	NEGRO	500	2000	10	2.816,56

- Chapa de aluminio para la impermeabilización de limahoyas con canales longitudinales que facilitan su plegado así como la evacuación del agua.
- Disponible en colores negro y rojo teja.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## 7 FAMILIA: 1200

## SALVAHOJAS



REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. BOLSA	PRECIO 100 Unid.
SH150	175	600	5	174,54

- Protector para canalón que evita la entrada de hojas u otros elementos que puedan provocar obstrucciones en los canalones de desagüe.
- Se ajusta a canalones desde 90mm hasta 150mm.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## FAMILIA: 1200

## SALVAHOJAS DE BAJANTE



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SHB80	80	2	1.014,10
SHB100	100	2	1.035,00

- Protector para la bajante del canalón que evita la entrada de hojas u otros elementos que puedan provocar su obstrucción.
- Modelos para bajantes de diámetro 80x100 mm.
- Material: Acero zincado.

## DEFLECTORES

FAMILIA: 120



## DEFLECTOR ROTATIVO REDONDO GALVANIZADO

REF.	MEDIDA mm X	PRECIO 100 Unid.
DRG120	120	4.476,33
DRG125	125	4.476,33
DRG150	150	4.720,25
DRG200	200	5.384,97
DRG250	250	5.949,31
DRG300	300	6.566,22

- Para facilitar la extracción de humos en chimeneas.

**IMPORTANTE**

- Para evitar daños en los rodamientos internos, el sombrero se debe colocar a una distancia mínima de 6m con respecto a la fuente de calor.

FAMILIA: 120



## DEFLECTOR ROTATIVO REDONDO INOXIDABLE

REF.	MEDIDA mm X	PRECIO 100 Unid.
DR120I	120	11.272,14
DR125I	125	11.272,14
DR150I	150	11.453,83
DR175I	175	12.687,72
DR200I	200	13.916,81
DR250I	250	14.274,28
DR300I	300	16.091,17

- Para facilitar la extracción de humos en chimeneas.
- Fabricado en acero inoxidable excepto el soporte de rodamientos que es en acero galvanizado.

**IMPORTANTE**

- Para evitar daños en los rodamientos internos, el sombrero se debe colocar a una distancia mínima de 6m con respecto a la fuente de calor.

FAMILIA: 120



## DEFLECTOR ROTATIVO STRONG

REF.	MATERIAL	MEDIDA mm X	PRECIO 100 Unid.
ECO120IN	INOX	120	23.941
ECO150IN	INOX	150	24.292
ECO175IN	INOX	175	26.933
ECO200IN	INOX	200	29.574
ECO250IN	INOX	250	32.038
ECO300IN	INOX	300	36.615
ECO130GA	GALVA	120	19.750
ECO150GA	GALVA	150	20.332
ECO175GA	GALVA	175	22.269
ECO200GA	GALVA	200	24.397
ECO250GA	GALVA	250	26.335
ECO300GA	GALVA	300	30.207

- Sombrero para chimeneas. Evita la entrada de lluvia y agua. El giro de la parte móvil facilita la extracción del humo.
- Aumenta notablemente la extracción de gases y humos, 30-40% más con respecto al aspirador metálico tradicional.
- Disponible en acero galvanizado y en acero inoxidable.
- Para colocar en la salida de tubos de chimenea redondos.

FAMILIA: 120

## OTROS MODELOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO

## DEFLECTOR ROTATIVO CUADRADO



- Acabado: Galvanizado e INOX.
- Medidas habituales: 200x200, 220x220, 270x270, 320x320, 370x370.
- Otras medidas consultar.

## DEFLECTOR ESTÁTICO LACADO



- Consultar medidas y disponibilidad de colores.

FAMILIA: 120

## DEFLECTOR ANTIRREGOLFANTE INOXIDABLE



REF.	MODELO	MEDIDA mm X	PRECIO 100 Unid.
DARA110I	Abierto (1)	110	7.355,39
DARA120I	Abierto (1)	120	7.445,17
DARA150I	Abierto (1)	150	8.859,58
DARA200I	Abierto (1)	200	9.035,75
DARC150I	Cerrado (2)	150	7.533,28
DARC200I	Cerrado (2)	200	8.195,56

- Para facilitar la extracción de humos en chimeneas.
- Fabricado en acero inoxidable.

- 1 Ajustable con tornillos colocación exterior del tubo.
- 2 Cerrado colocación interior o exterior del tubo.

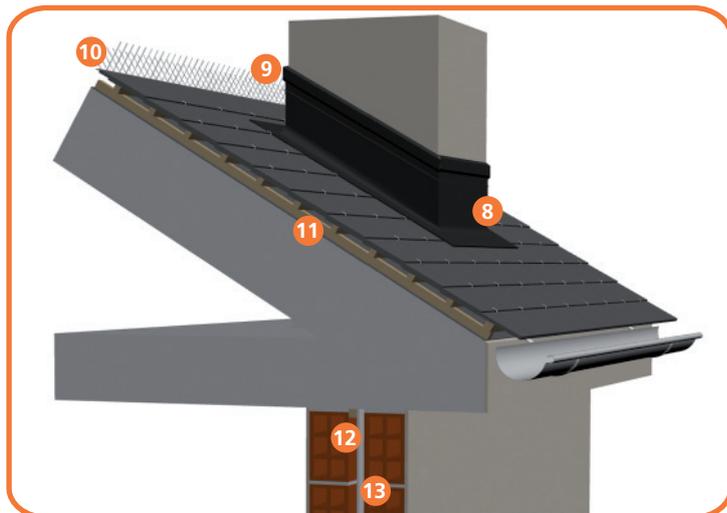
FAMILIA: 120

## DEFLECTOR TIPO VELETA INOXIDABLE

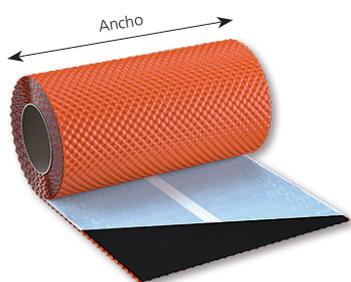


REF.	MEDIDA mm X	PRECIO 100 Unid.
DRV080I	80	7.091,19
DRV125I	125	7.533,28
DRV150I	150	8.419,22
DRV175I	175	8.859,58
DRV200I	200	10.407,81

- Para facilitar la extracción de humos en chimeneas.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Ajustable con tornillos exterior del tubo.



8 ■ FAMILIA: 1200



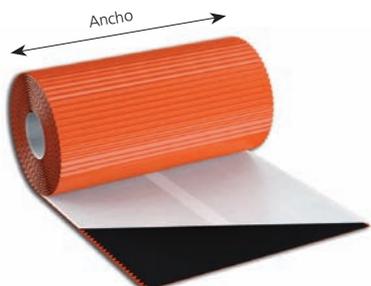
ROLL-FLEX 3D

REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
RF3D300R	ROJO	300	5000	1	61,99
RF3D300N	NEGRO	300	5000	1	61,99
RF3D450R	ROJO	450	5000	1	78,23
RF3D300M	MARRÓN	300	5000	1	74,39

- Rollo adhesivo para sellado de remates en cubiertas, como chimeneas o ventanas de tejado.
- Perfilado en 3 dimensiones para una máxima flexibilidad y adaptabilidad a cualquier forma.
- Aluminio lacado de 290 mm x 1 mm de espesor.
- Colores: Negro y Rojo Teja.
- Adhesivo: Butilo.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)



8 ■ FAMILIA: 1200



ROLL-FLEX 2D

REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
RF2D300R	ROJO	300	5000	1	49,59
RF2D300M	MARRÓN	300	5000	1	59,51
RF2D300N	NEGRO	300	5000	1	59,51

- Rollo adhesivo para sellado de remates en cubiertas, como chimeneas o ventanas de tejado.
- Su forma ondulada le proporciona flexibilidad y facilidad para adaptarse a formas irregulares.
- Aluminio lacado de 1 mm de espesor.
- Colores: Rojo Teja, Negro y Marrón (Ral 8017).
- Adhesivo: Butilo.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## 8 FAMILIA: 1200



## CARACTERÍSTICAS

- Aplicación en frío.
- Sellador impermeable.
- Excelente estabilidad al tiempo.
- Excelente adhesión a baja y alta temperatura.
- Resistente a rayos UV.
- Fácil aplicación.

## CINTA BUTÍLICA

REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
CBUT100R	ROJO	100	10000	3	21,88
CBUT150R	ROJO	150	10000	2	32,02
CBUT200R	ROJO	200	10000	2	42,68
CBUT300R	ROJO	300	10000	1	63,83
CBUT100N	NEGRO	100	10000	3	21,88
CBUT150N	NEGRO	150	10000	2	32,02
CBUT200N	NEGRO	200	10000	2	42,68
CBUT300N	NEGRO	300	10000	1	63,83

- Cinta impermeable y selladora compuesta por un adhesivo butílico protegido por un film de aluminio rojo o negro.
- Apta para la impermeabilización de remates de cubiertas o de cualquier unión en la que se necesite un alto poder de adhesión y sellado.
- Disponible en rojo y negro.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## FAMILIA: 1200



## LEADAX

REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO Rollo
LEADAX333R	ROJO	333	6000	1	150,00
LEADAX333G	GRIS	333	6000	1	150,00
LEADAX333N	NEGRO	333	6000	1	150,00
LEADAX1000R	ROJO	1000	6000	1	450,00
LEADAX1000G	GRIS	1000	6000	1	450,00
LEADAX1000N	NEGRO	1000	6000	1	450,00

- Leadax es la primera alternativa al plomo a nivel mundial para profesionales de la construcción que no pone en riesgo los resultados.
- Leadax presenta las mismas características únicas que otros materiales impermeabilizantes de uso tradicional como el plomo y el zinc, sin comprometer la calidad, la flexibilidad o el precio.
- Desde el aislamiento de paredes o la construcción de chimeneas, Leadax se puede utilizar exactamente del mismo modo que el plomo.

## 9 FAMILIA: 1200

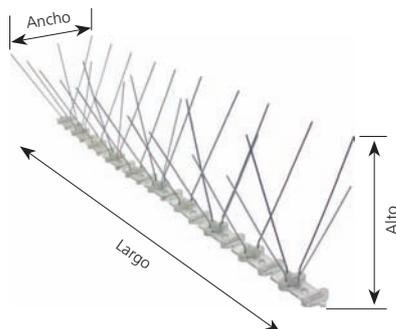


## PERFIL REMATE ALUMINIO

REF.	COLOR	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
PR80X2R	ROJO TEJA	80	2000	20	630,93
PR80X2N	NEGRO	80	2000	20	630,93

- Perfil para el remate de puntos singulares en cubiertas como chimeneas, encuentros con paramentos verticales...
- Disponible en colores negro y rojo teja.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## 10 FAMILIA: 1200



## ANTIPÁJAROS

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	ALTO mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ANTIP30	150	500	105	20	329,79

- Elemento disuasorio para diferentes tipos de aves que pueden provocar desperfectos en tejados y aleros.
- Material: Inoxidable ferrítico.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

11 FAMILIA: 1000

## AISREC IMPERMEABLE TRANSPIRABLE GRAMAJES DE 130 A 220 GR



### IMPORTANTE

- Disponible en medida de 3 metros bajo pedido.
- MARCA PROPIA: Use su lámina como soporte publicitario. Podemos fabricar esta lámina con su marca, datos de contacto...

REF.	gr/m2	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AIT130	130	75	50	1,50	1,92
AIT140	140	75	50	1,50	2,22
AIT170	170	75	50	1,50	3,00
AIT220C	220	75	50	1,50	3,84
AITAD140(*)	140	75	50	1,50	2,56

- Lámina impermeable transpirable. Permite salir el vapor de agua interior mientras ofrece una impermeabilidad total a las cubiertas, fachadas y sótanos.
- Es una solución muy práctica tanto para nueva construcción como para rehabilitaciones.
- Posee un excelente comportamiento y cuenta con marcado CE.
- Permeabilidad al vapor de agua. Valor SD 0,02.
- Marcado CE.
- (\*) Modelo con adhesivo incorporado.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

### CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

*El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o perjuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.*



11 FAMILIA: 1000

## AISREC IMPERMEABLE 160 G TRANSPIRABLE REFLEXIVO



REF.	gr/m2	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AIT160R	160	75	50	1,50	4,74

- Lámina impermeable transpirable reflexiva. Permite salir el vapor de agua interior mientras ofrece una impermeabilidad total a las cubiertas y fachadas.
- Además posee una lámina exterior aluminizada que refleja hasta el 95% de la radiación mejorando notablemente el confort térmico ya que evita la entrada de calor al interior de la vivienda.
- Permeabilidad al vapor de agua, valor SD=0,02 m.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

FAMILIA: 1000

## AISREC WALL PROTECT FACHADAS 100 GR



REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AWP100	75	50	1,50	1,19

- Lámina para protección de fachadas contra el viento y el agua permitiendo el paso del vapor de agua.
- Capas exteriores de polipropileno no tejido y film interior de protección contra el agua y permeable al vapor.
- Permeabilidad al vapor de agua, valor SD=0,02 m.

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

FAMILIA: 1000

## AISREC IMPERMEABLE TRANSPIRABLE CUBIERTAS / FACHADAS 210 GR



REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AITF210	75	50	1,5	6,60

- Lámina para usar como barrera contra el viento, lluvia y humedad en fachadas y cubiertas.
- Se caracteriza por su elevada resistencia a los rayos UV de hasta 12 meses.
- Poliéster no tejido con recubrimiento polímero.
- Permeabilidad al vapor de agua, valor SD=0,02 m.
- Euroclase de reacción al fuego B-s1,d0.

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

13 ■ FAMILIA: 1000

## AISREC BARRERA DE VAPOR 90 Y 140 GR



REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
ABV90	75	50	1,50	1,25
ABV140	75	50	1,50	2,22

- Barrera de vapor de dos capas.
- Compuesta por una lámina de fibras de polipropileno y un film que regula el intercambio de vapor entre el exterior y el interior de la vivienda.
- Valor SD 10 m (+/-3 m).
- Ratio de transmisión de vapor - 4 gr/m<sup>2</sup> / 24 hrs.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

13 ■ FAMILIA: 1000

## AISREC BARRERA DE VAPOR ALUMINIZADA 90 GR



REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
ABV90A	75	50	1,50	1,75

- Barrera de vapor para ser utilizado en paredes y techos.
- Además funciona como aislante térmico reflexivo para ser colocado como complemento de un aislante principal.
- Compuesta por una lámina de polímero aluminizado reforzada con una malla de poliéster.
- Permeabilidad al vapor de agua, valor SD 150 m.
- Transmisión de vapor de agua >1,1\*1012 m<sup>2</sup>\*s\*Pa/kg.

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

## AISREC REFLEXIÓN BURBUJA

12 ■ FAMILIA: 1000



REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
A204	42	1,20	35	4,72
A204X18	18	1,20	15	4,92

## DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** Aluminio – Burbuja de polietileno – Aluminio
- **Espesor de la lámina de aluminio:** 8 Micras
- **Pureza del aluminio:** 99 %
- **Emisividad:** 0,03
- **Resistencia al fuego:** Euroclase F
- **Capacidad de reflexión:** 97 %
- **Rango de temperatura recomendada:** - 20°C / + 80°C
- **Barrera de vapor:** Sí
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## AISREC REFLEXIÓN ESPUMA



REF.	ESPESOR mm	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
A205E	4	57	1,20	47,50	4,91
A210E	10	30	1,20	25	8,31

## DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** Aluminio – Espuma – Aluminio
- **Espesor de la lámina de aluminio:** 8 Micras
- **Pureza del aluminio:** 99 %
- **Emisividad:** 0,03
- **Burbuja interior:** Espuma de polietileno de 4 mm. (A205E) y 10mm (A210E)
- **Resistencia al fuego:** Euroclase F
- **Capacidad de reflexión:** 97 %
- **Rango de temperatura recomendada:** - 20°C / + 80°C
- **Barrera de vapor:** Sí
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

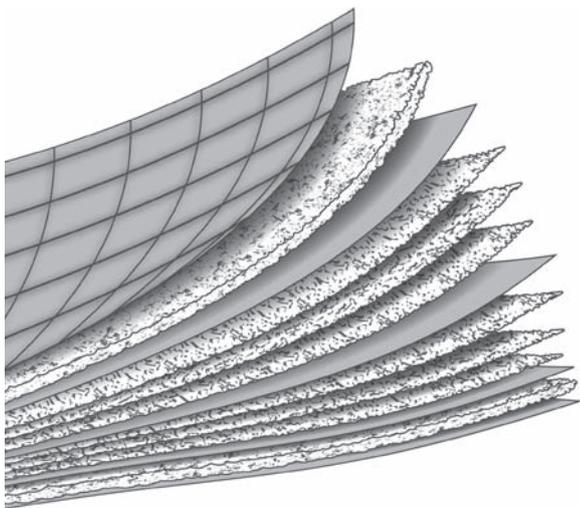
- **Colocación:**
  - Adaptabilidad a cualquier superficie.
  - Comodidad en el manejo del material.
  - Muy útil para rehabilitación.
- **Durabilidad:** No le afectan las humedades, roedores, etc.
- **Técnicas:**
  - El valor R más alto se consigue con altas temperaturas.
  - Como barrera de vapor complementaria triplica los resultados de aislamiento de un producto convencional.

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

## AISLAMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

FAMILIA: 1000



El centro de investigación tecnológica CIDEMCO confirma nuestros extraordinarios valores R, cumpliendo con las necesidades del nuevo código técnico.

Resistencia Térmica «R» de "AISREC M13 con 2 cámaras de aire de 30mm" = 3,9 m<sup>2</sup>K/W

## AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AM13	15	1,50	10	13,19

## DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** • 13 capas:
  - 2 films reflectores externos reforzados
  - 3 films reflectores intermedios
  - 6 espumas de polietileno
  - 2 guatas de 60 g/m<sup>2</sup>
- **Nº Total de films reflectores:** 5
- **Films Reflectores Externos:**
  - Masa superficial: 54 g/m<sup>2</sup>
  - Resistencia Rotura Longitudinal: 55 N/mm<sup>2</sup>
  - Resistencia Rotura Transversal: 65 N/mm<sup>2</sup>
- **Espesor total:** ± 16 mm.
- **Diámetro Rollo:** ± 30 cm.
- **Altura del Rollo:** 1,50 m.
- **Longitud del Rollo:** 10 m.
- **Área:** 15 m<sup>2</sup>
- **Peso aprox.:** 5,5 Kg.

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

FAMILIA: 1000



## AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA 9

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AM9	15	1,50	10	8,68

## DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** • 9 capas:
  - 2 films reflectores armados externos
  - 2 guatas
  - 2 espumas de polietileno
  - 3 films reflectores intermedios metalizados
- **Nº Total de films reflectores:** 5
- **Films Reflectores Externos:**
  - Masa superficial: 20 g/m<sup>2</sup>
  - Resistencia Rotura Longitudinal: 160 N/5cm
  - Resistencia Rotura Transversal: 160 N/5cm
- **Espesor total:** ± 15 mm.
- **Diámetro Rollo:** ± 29 cm.
- **Altura del Rollo:** 1,50 m.
- **Longitud del Rollo:** 10 m.
- **Área:** 15 m<sup>2</sup>
- **Peso aprox.:** 4,5 Kg.

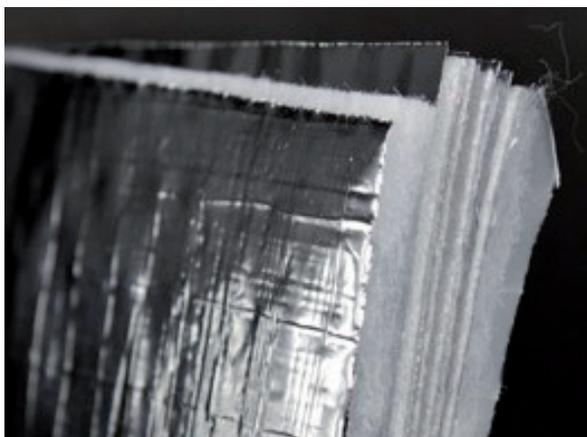
## CARACTERÍSTICAS AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA 13 Y MULTICAPA 9

- **Fácil colocación.**
- **Muy adecuados para rehabilitación por el ahorro de espacio.**
- **Comodidad en el manejo del material.**
- **Ligero, impermeable e inalterable con la humedad.**
- **Ahorro de energía y sobre todo una mayor calidad de vida.**
- **Excelente relación calidad/precio.**
- **Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)**

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

FAMILIA: 1000



## AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA 19

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AM19	15	1,50	10	CONSULTAR

### DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** • 19 capas: - 2 láminas de poliéster metalizado armado de 130 gr/m<sup>2</sup>  
- 4 guatas de poliéster de 80gr/m<sup>3</sup>  
- 8 láminas reflectoras  
- 5 espumas de polietileno de 1mm
- **Nº Total de films reflectores:** 11
- **Films Reflectores Externos:** • Masa superficial: 30 g/m<sup>2</sup>
- **Espesor total:** ± 30 mm.
- **Diámetro Rollo:** ± 50 cm.
- **Altura del Rollo:** 1,50 m.
- **Longitud del Rollo:** 10 m.
- **Área:** 15 m<sup>2</sup>
- **Peso aprox.:** 12 Kg.
- **Emisividad:** 0,12.
- **Capacidad de reflexión:** 88%.
- **Rango de temperaturas recomendado:** -20°C / +80°C.
- **Barrera de vapor:** Si.

### CARACTERÍSTICAS AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA 19

- Fácil colocación.
- Muy adecuados para rehabilitación por el ahorro de espacio.
- Comodidad en el manejo del material.
- Ligero, impermeable e inalterable con la humedad.
- Ahorro de energía y sobre todo una mayor calidad de vida.
- Excelente relación calidad/precio.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

#### CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

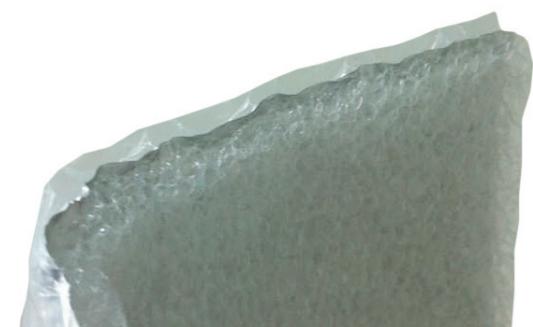
El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

FAMILIA: 1000

## AISREC REFLEXION ESPUMA BURBUJA

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	ALTO m	LARGO m	PRECIO m <sup>2</sup>
A308EB	30	1,20	25	8,40

- El uso de aislamientos reflexivos en edificación es habitual desde hace tiempo por el valor añadido que aportan al sistema constructivo.
- Ahora el nuevo A308EB evita la complejidad que supone ejecutar la cámara de aire en los aislamientos reflexivos tradicionales al estar esta ya incorporada en el propio producto.
- **Aplicaciones:** Cerramientos, cubiertas, suelos (tarima flotante, recrecidos de mortero, suelo radiante...)



## AISLAMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

FAMILIA: 1000



## CINTA SELLANTE BAJO RASTREL

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO / Rollo Rollo Suelto
CSBR4025	40	25000	24	11,00

- Cinta sellante para colocar entre la lámina impermeabilizante y el rastrel superior en cubiertas inclinadas. Su función es la de sellar los puntos de penetración de las grapas y de los tornillos de fijación impidiendo así la entrada de humedad.
- Compuesta por una espuma de polietileno de célula cerrada con un recubrimiento adhesivo en una cara. Impermeable y resistente a los rayos UV.

FAMILIA: 1000



## CINTA ALUMINIO

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO / Rollo Rollo Suelto
CA4548	50	45000	24	10,98

- Cinta adhesiva de aluminio puro.
- Para unión de láminas de aislamiento térmico por reflexión.
- Para asegurar un correcto pegado y que el adhesivo se adhiera a la superficie, es necesario hacer presión sobre la cinta una vez instalada mediante espátula o similar.

FAMILIA: 1000



## CINTA ADHESIVA DE 1 CARA

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO / Rollo Rollo Suelto
CA1C5025	50	25000	12	16,62

- Cinta adhesiva con fibras de polyester y dispersión acrílica como adhesivo.
- Para unión y reparaciones de lámina impermeable-transpirable.

FAMILIA: 1000



## CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA

REF.	ANCHO mm	LARGO mm	UDS. CAJA	PRECIO / Rollo Rollo Suelto
CA2C2025	20	25000	18	9,06

- Cinta adhesiva con fibras de poliéster y dispersión acrílica como adhesivo.
- Para unión y reparaciones de lámina impermeable-transpirable.

## FAMILIA: 1000



## AISREC DRENAJE

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AD400	70	35	2	2,86
AD500	60	30	2	3,26

- Lámina para la protección de la impermeabilización en muros subterráneos así como para facilitar el drenaje de la humedad.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o perjuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

## FAMILIA: 1000



## AISREC DRENAJE CON GEOTEXTIL

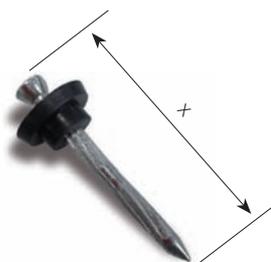
REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AD500G100	40	20	2	6,01

- Lámina para la protección de la impermeabilización en muros subterráneos así como para facilitar el drenaje de la humedad.
- Compuesta por lámina drenante de 500 g/m<sup>2</sup> con geotéxtil de 100 g/m<sup>2</sup> para filtración y protección.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

## CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o perjuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

## FAMILIA: 1000



## CLAVO PARA AISREC DRENAJE

REF.	MEDIDA mm X	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CAD45	45	100	9,72

- Clavo de acero templado zincado para fijación de lámina drenante Aisrec.

## FAMILIA: 1000

AISREC GEOTEXTIL 100G/M<sup>2</sup> POLIPROPILENO

REF.	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO mm	PRECIO m <sup>2</sup>
AGEO100PP	75	50	1,50	1,20
AGEO100PP2	100	50	2,00	1,13

- Geotéxtil de polipropileno no tejido unido por termosellado.
- 100g/m<sup>2</sup>
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

AISLAMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

FAMILIA: 1000

AISREC IMPERMEABLE BAÑOS



REF.	gr / m <sup>2</sup>	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AIBT298	256 - 294	30	30	1	6,75
AIBT298x10	256 - 294	10	10	1	7,15
AIBT29815X20	256 - 294	30	20	1,5	8,87

REF.	MODELO	PRECIO 100 Unid.
AEIBT298	ESQUINA INTERIOR	828,00
AEEBT298	ESQUINA EXTERIOR	828,00

REF.	MODELO	ANCHO mm	LARGO m	PRECIO metro lineal
ABBT298	BANDA	150	20	3,18

- Lámina impermeable para baños.
- Se coloca entre el suelo ó la pared y el revestimiento de baldosas cerámicas, impidiendo el paso de humedad y desolidarizando el revestimiento del soporte, evitando así la aparición de grietas en dicho revestimiento.
- Para adherir al soporte y colocar el revestimiento utilizar cemento cola tipo C2 flexible.
- Para la unión de 2 tramos, solapar un mínimo de 5cm usando un adhesivo sellador de polímero MS.
- Esperar un mínimo de 24 horas (recomendable 48 h) antes de colocar el revestimiento cerámico.
- MATERIA PRIMA:
  - Capas exteriores: Polipropileno no tejido.
  - Capa interior: Lámina impermeable de polietileno.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)
- Para las terrazas se recomienda la utilización de la de 424 gr/m<sup>2</sup>.



Mezclar el mortero cola (tipo C2) según las instrucciones del fabricante y aplicarlo con la llana de dientes en los encuentros entre suelo y pared.



Colocar las piezas específicas de esquina.



Colocar la lámina eliminando las burbujas y las arrugas con el reverso de la llana. Solapar 5 cm usando adhesivo sellador en los solapes (Polímero MS).



Cuando la superficie está completamente impermeabilizada, se puede colocar el revestimiento.

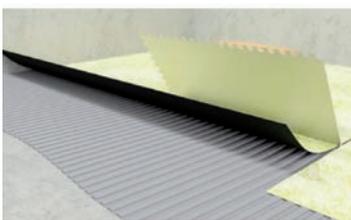


## FAMILIA: 1000



Cortar las láminas a la dimensión requerida. Se recomienda hacer esto antes de mezclar el mortero de cemento cola.

Mezclar el mortero cola (tipo C2) según las instrucciones del fabricante y aplicarlo con llana dentada.

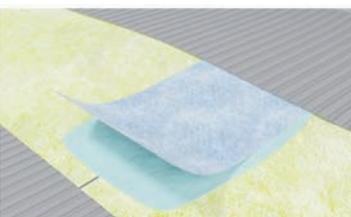


Colocar la lámina con los bordes a tope eliminando las burbujas y las arrugas con el reverso de la llana.

En este momento el suelo ya está desolidarizado.



Colocar las esquinas y las bandas de encuentro aplicando adhesivo sellador en la zona de solape (5 cm) en la cantidad justa (un exceso de adhesivo provocará un tiempo de secado muy alto).

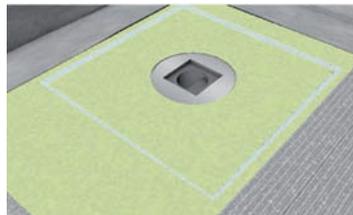


Para impermeabilización, después de instalar la lámina en el suelo, sellar las juntas con adhesivo y una banda de 10cm de ancho presionando con espátula para eliminar las burbujas y el exceso de adhesivo.

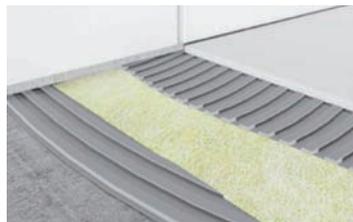
## AISREC IMPERMEABLE TERRAZAS

REF.	gr / m <sup>2</sup>	ROLLO m <sup>2</sup>	LARGO m	ALTO m	PRECIO m <sup>2</sup>
AIBT375	375	15	15	1	13,00

- Lámina impermeable para terrazas.
- Se coloca entre el suelo ó la pared y el revestimiento de baldosas cerámicas, impidiendo el paso de humedad y desolidarizando el revestimiento del soporte, evitando así la aparición de grietas en dicho revestimiento.
- Para adherir al soporte y colocar el revestimiento utilizar cemento cola tipo C2 flexible.
- Para la unión de 2 tramos, solapar un mínimo de 5cm usando un adhesivo sellador de polímero MS.
- Esperar un mínimo de 24 horas (recomendable 48 h) antes de colocar el revestimiento cerámico.
- MATERIA PRIMA:
  - Capas exteriores: Polipropileno no tejido.
  - Capa interior: Lámina impermeable de polietileno.
- Ficha técnica disponible en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)
- Para las terrazas se recomienda la utilización de la de 424 gr/m<sup>2</sup>.



En sumideros, recortar la lámina alrededor del mismo solapándola y sellándola adecuadamente. En caso necesario, se puede solapar con otro trozo de lámina sobre la original.



Repetir el proceso en los paramentos verticales. En este caso las láminas se pueden colocar solapadas entre ellas 5cm.

En este momento el local ya está impermeabilizado. En suelos se pueden colocar las baldosas una vez endurecido el cemento cola, en paredes se debe esperar 24h (recomendado 48h).

Para la colación de baldosas de gran formato se recomienda la técnica del doble encolado aplicando cemento cola tanto en el suelo como en la parte trasera de la baldosa.



# SANEAMIENTO Y FIJACIONES PARA CANALÓN







## FAMILIA: 20

## ABRAZADERA SIMPLE M6



REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AM610	10	1/8	100	13,48	400	12,48
AM612	12	1/4	100	13,48	400	12,48
AM614	14		100	14,70	400	13,61
AM615	15		100	16,26	400	15,05
AM616	16		100	16,45	400	15,23
AM618	18	3/8	100	18,20	400	16,85
AM620	20		100	19,00	400	17,59
AM622	22	1/2	100	20,30	400	18,79
AM624	24		100	21,32	400	19,74
AM625	25		100	21,44	400	19,85
AM626	26	3/4	100	21,59	400	19,99
AM628	28		100	22,39	400	20,73
AM630	30		100	23,15	400	21,44
AM632	32	1	50	23,57	200	21,82
AM635	35		50	24,48	200	22,67
AM637	37		50	25,40	200	23,52
AM640	40		50	26,73	200	24,75
AM642	42	1 1/4	50	27,76	200	25,70
AM647	47	1 1/2	50	29,17	200	27,01
AM650	50		50	29,97	200	27,75
AM654	54		50	32,37	200	29,97
AM660	60	2	50	33,51	200	31,03
AM663	63		25	34,19	100	31,66

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.

## FAMILIA: 21

## ABRAZADERA DOBLE M6



REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ADM610	10		50	19,76	200	18,30
ADM612	12	1/8	50	23,57	200	21,82
ADM615	15	1/4	50	26,81	200	24,82
ADM618	18	3/8	50	29,70	200	27,50
ADM620	20		50	32,14	200	29,76
ADM622	22	1/2	50	33,62	200	31,13
ADM628	28	3/4	50	35,72	200	33,07

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.

## ABRAZADERAS M6

FAMILIA: 22



## ABRAZADERA TIRAFONDO M6

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ATM610	10	1/8	100	16,49	400	15,27
ATM612	12	1/4	100	16,87	400	15,62
ATM614	14		100	18,12	400	16,78
ATM615	15		100	19,61	400	18,16
ATM616	16		100	19,84	400	18,37
ATM618	18	3/8	100	21,25	400	19,67
ATM620	20		100	22,05	400	20,41
ATM622	22	1/2	100	23,30	400	21,58
ATM624	24		100	24,45	400	22,63
ATM625	25		100	24,45	400	22,63
ATM626	26	3/4	100	24,60	400	22,78
ATM628	28		100	25,40	400	23,52
ATM630	30		100	26,01	400	24,08
ATM632	32	1	50	26,50	200	24,54
ATM635	35		50	28,10	200	26,02
ATM637	37		50	31,38	200	27,40
ATM640	40		50	29,66	200	27,46
ATM642	42	1 1/4	50	30,65	200	28,38
ATM647	47	1 1/2	50	32,06	200	29,69
ATM650	50		50	32,86	200	30,43
ATM654	54		50	45,05	200	41,71
ATM663	63		50	36,97	200	34,23

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm con un tornillo tirafondo premontado M6x30 hasta 35 mm y M6x40 el resto.
- Equipada con dos tornillos M5 que oscan directamente en la abrazadera.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.

FAMILIA: 23



## ABRAZADERA TIRAFONDO DOBLE M6

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ATDM612	12	1/8	50	26,92	200	24,93
ATDM615	15	1/4	50	27,76	200	25,70
ATDM618	18	3/8	50	33,09	200	30,64
ATDM620	20		50	36,21	200	33,53
ATDM622	22	1/2	50	42,46	200	39,31
ATDM628	28	3/4	50	39,11	200	36,21

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm con un tornillo tirafondo premontado M6x30.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.

## FAMILIA: 24

## ABRAZADERA ISOFÓNICA M6



- Fabricada en chapa de acero de 1 mm roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera y con un perfil de caucho EPDM.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AIM612	12	1/4	100	22,35	400	20,70
AIM615	15		100	23,42	400	21,68
AIM616	16	3/8	100	23,61	400	21,86
AIM618	18	1/2	100	24,10	400	22,32
AIM620	20		100	25,40	400	23,52
AIM622	22		100	26,31	400	24,36
AIM625	25		100	27,76	400	25,70
AIM626	26	3/4	100	28,29	400	26,20
AIM628	28		100	29,51	400	27,32
AIM632	32	1	50	30,58	200	28,31
AIM635	35		50	32,40	200	30,00
AIM640	40		50	35,72	200	33,07
AIM642	42	1 1/4	50	37,85	200	35,04
AIM648	48	1 1/2	50	45,96	200	42,55
AIM650	50		50	49,04	200	45,41
AIM654	54		25	53,80	100	49,82
AIM660	60	2	25	66,75	100	61,80

## FAMILIA: 25

## ABRAZADERA DOBLE ISOFÓNICA M6



- Fabricada en chapa de acero de 1 mm roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera y con un perfil de caucho EPDM.

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ADIM612	10/12	1/8	50	33,51	200	31,03
ADIM615	14/15	1/4	50	35,18	200	32,58
ADIM618	18/20	3/8	50	36,48	200	32,70
ADIM620	20		50	34,65	200	33,01
ADIM622	22	1/2	50	34,95	200	33,40
ADIM628	28	3/4	50	56,73	200	52,53

## FAMILIA: 26

## ABRAZADERA NEGRA M6 CON TIRAFONDO



- Fabricada en chapa de acero de 1 mm con un tornillo tirafondo premontado M6x30 hasta 35 mm y M6x40 el resto.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.
- Pintadas en color negro brillante.

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ANTM610	10	1/8	100	25,82	400	23,90
ANTM612	12	1/4	100	26,04	400	24,12
ANTM615	15		100	28,82	400	26,69
ANTM618	18	3/8	100	29,32	400	27,15
ANTM622	22	1/2	100	58,52	400	32,98
ANTM628	28		100	36,52	400	33,81
ANTM635	35		50	46,68	200	43,22
ANTM642	42	1 1/4	50	57,42	200	53,17
ANTM654	54		50	67,89	200	62,86

## ABRAZADERAS M6

FAMILIA: 27



## ABRAZADERA CROMADA M6

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ACRM610	10	1/8	200	24,04
ACRM612	12	1/4	200	30,68

- Fabricada en chapa de acero de 1 mm roscada a M6.
- Equipada con dos tornillos M5 que roscan directamente en la abrazadera.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.
- Acabado cromado.

FAMILIA: 54



## GRAPA DE 1 PIE

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GRUP06	6	200	6,24
GRUP08	8	200	6,65
GRUP10	10	200	7,61
GRUP12	12	200	8,00
GRUP14	14	200	8,74
GRUP15	15	200	8,77
GRUP16	16	200	9,27
GRUP18	18	200	10,15
GRUP20	20	200	11,32
GRUP22	22	200	12,30
GRUP25	25	200	16,16
GRUP26	26	200	16,36
GRUP28	28	200	18,49
GRUP32	32	200	19,36
GRUP37	37	200	24,95
GRUP40	40	200	26,62
GRUP42	42	200	28,35
GRUP47	47	200	29,97

- Medidas: Ancho 15mm y espesor 1,2 mm
- Con nervio de refuerzo

FAMILIA: 55



## GRAPA PUENTE

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.	REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GRAPU08	8	200	9,98	GRAPU25	25	200	18,12
GRAPU10	10	200	10,41	GRAPU26	26	200	18,75
GRAPU14	14	200	12,20	GRAPU28	28	200	20,26
GRAPU15	15	200	12,54	GRAPU30	30	200	22,98
GRAPU16	16	200	12,88	GRAPU32	32	200	24,25
GRAPU18	18	200	13,24	GRAPU37	37	200	26,36
GRAPU20	20	200	14,08	GRAPU40	40	200	30,12
GRAPU22	22	200	16,55	GRAPU42	42	200	30,92
GRAPU24	24	200	16,98	GRAPU47	47	200	32,87
				GRAPU50	50	200	38,84

- Medidas: Ancho 15mm y espesor 1,2 mm
- Con nervio de refuerzo



FAMILIA: 40

## ABRAZADERA CLIP SIMPLE



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ACS12	12	100	24,85	1200	23,01
ACS1415	14/15	100	26,08	600	24,15
ACS1618	16/18	100	32,18	600	29,80
ACS2022	20/22	100	33,87	600	31,36
ACS25	25	50	40,43	300	37,43
ACS28	28	50	41,50	300	38,42

- Para instalación de tubos de agua, electricidad, gas, calefacción, etc.
- Elevada resistencia térmica.
- Fácil instalación.
- Dispone de casquillo de latón, rosca M6 y ranuras laterales para su fijación con perfiles.
- La referencia ACS28 es válida para tubo de 32mm.

FAMILIA: 40

## ABRAZADERA CLIP DOBLE



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
ACD12	12	50	43,20	300	40,00
ACD1415	14/15	50	46,07	300	42,65
ACD1618	16/18	50	57,59	300	53,33
ACD2022	20/22	50	62,15	200	57,55
ACD28	28	25	85,35	150	79,03

- Para instalación de tubos de agua, electricidad, gas, calefacción, etc.
- Elevada resistencia térmica.
- Fácil instalación.
- Dispone de casquillo de latón, rosca M6 y ranuras laterales para su fijación con perfiles.

FAMILIA: 40

## ABRAZADERA FIX EXPRESS



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
AEX1012	10-12	100	27,08	600	25,07
AEX1416	14-16	100	31,60	400	29,26
AEX1620	17-20	100	34,98	400	32,39
AEX2023	20-23	100	40,62	400	37,61
AEX2529	25-29	50	44,01	200	40,75
AEX3235	32-35	50	56,42	200	52,24
AEX4045	40-45	25	83,17	150	77,01
AEX4855	48-55	25	107,20	100	99,26
AEX5865	58,5-65	20	126,38	80	117,02

- APLICACIÓN: Para la instalación de tubos de agua, electricidad, gas, calefacción, neumática, aire acondicionado, etc.
- CARACTERÍSTICAS: Elevada resistencia térmica (de -40 a +80 grados). Su gran resistencia permite instalaciones muy seguras.  
Rápida y fácil de instalar, basta con una simple presión sobre el tubo y cierra automáticamente.  
Posibilidad de fijación a través de tornillos tradicionales, tacos clavo y guías con perfiles.
- MATERIAL: Fabricado en Poliamida 6 (Nylon).

## ABRAZADERAS SIN FIN

FAMILIA: 51/52

## ABRAZADERA SIN FIN



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ASF1016	10-16	100	25,34
ASF1220	12-20	100	27,47
ASF1625	16-25	100	27,59
ASF2032	20-32	100	30,69
ASF2540	25-40	50	33,12
ASF3250	32-50	50	37,96
ASF4060	40-60	50	38,37
ASF5070	50-70	25	42,09
ASF6080	60-80	25	53,52
ASF7090	70-90	25	53,88
ASF80100	80-100	25	58,73
ASF90110	90-110	25	59,70
ASF100120	100-120	25	60,84
ASF110130	110-130	25	62,56
ASF120140	120-140	25	69,02
ASF130150	130-150	25	70,56

## INOX

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ASF1016INOX	10-16	100	69,68
ASF1220INOX	12-20	100	83,44
ASF1625INOX	16-25	100	85,11
ASF2032INOX	20-32	100	99,34
ASF2540INOX	25-40	50	100,93
ASF3250INOX	32-50	50	114,23
ASF4060INOX	40-60	50	121,56
ASF5070INOX	50-70	25	138,44
ASF6080INOX	60-80	25	139,67
ASF7090INOX	70-90	25	141,53
ASF80100INOX	80-100	25	162,72
ASF90110INOX	90-110	25	170,66
ASF100120INOX	100-120	25	185,07
ASF110130INOX	110-130	25	204,40
ASF120140INOX	120-140	25	208,87
ASF130150INOX	130-150	25	243,23

## DISPONIBLE EN INOX.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

- Tornillo de cabeza hexagonal con ranura.
- Las abrazaderas inoxidables llevan el tornillo también inoxidable.
- Ancho de pletina 9 mm.

FAMILIA: 53

## ABRAZADERA GRAN PRESIÓN



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.	REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AGP25	23-25	100	132,83	AGP59	56-59	25	226,37
AGP28	26-28	100	135,84	AGP63	60-63	25	247,92
AGP31	29-31	50	155,95	AGP67	64-67	25	313,26
AGP35	32-35	50	162,80	AGP73	68-73	25	346,10
AGP39	36-39	50	165,39	AGP79	74-79	25	374,68
AGP43	40-43	50	181,10	AGP85	80-85	25	377,68
AGP47	44-47	50	203,26	AGP97	92-97	25	400,42
AGP51	48-51	25	221,01	AGP103	98-103	25	414,82
AGP55	52-55	25	225,28	AGP112	104-112	25	426,52
				AGP139	131-139	25	589,71

- Tornillo M-8.



## FAMILIA: 10

## ABRAZADERA M8



REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AM075	75	2 1/2	100	93,10
AM090	90	3	100	94,79
AM110	110		100	109,25
AM125	125		75	131,79
AM160	160	6	50	175,51
AM200	200		25	261,56
AM250	250		25	314,97

- Fabricada en chapa de acero de 2 mm. En la parte inferior lleva una tuerca M8 soldada para su montaje con varilla roscada o tirafondo con rosca.
- Equipada con dos tornillos M6 DIN 7985 con dos tuercas DIN 934 M6.
- Las medidas Ø200 y Ø250 roscan directamente en la abrazadera.

## FAMILIA: 30

## ABRAZADERA DE BAJANTE M8



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ASM875	75	100	75,10
ASM880	80	100	77,01
ASM890	90	100	77,74
ASM8100	100	100	78,24
ASM8110	110	100	79,45
ASM8125	125	100	83,30
ASM8160	160	100	112,74
ASM8200	200	100	127,50
ASM8250	250	100	147,92

- Fabricada en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor.
- En la parte inferior lleva una tuerca remachada M8 hexagonal.
- Equipada con dos tornillos M6 hexagonales ranurados, con arandela de sujeción y tuercas laterales M6 remachadas, lo que agiliza su atornillado.
- Dispone de nervio de refuerzo, tanto en la parte superior como en la inferior.

## ABRAZADERAS M8

FAMILIA: 30



## ABRAZADERA DE BAJANTE M8 (Bolsas de 2 unidades equipadas)

REF.	MEDIDA mm	BOLSAS CAJA	PRECIO TOTAL ( /100 Bolsas de 2 Unidades)
ASM875B2EQ	75	50	181,41
ASM880B2EQ (*)	80	50	192,27
ASM890B2EQ	90	50	194,10
ASM8100B2EQ (*)	100	50	203,17
ASM8110B2EQ	110	50	211,22
ASM8125B2EQ	125	50	235,16
ASM8160B2EQ	160	25	287,56
ASM8200B2EQ	200	25	308,49

- Fabricada en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor.
- En la parte inferior lleva una tuerca remachada M8 hexagonal.
- Equipada con dos tornillos M6 hexagonales ranurados, con arandela de sujeción y tuercas laterales M6 remachadas, lo que agiliza su atornillado.
- Dispone de nervio de refuerzo, tanto en la parte superior como en la inferior.
- Tirafondo fabricado en acero con una parte en rosca de métrica y otra parte tornillo tirafondo.
- Disponible con tirafondo cabeza roscada canalón. Consultar precio.

### Composición de la bolsa:

(2 ABRAZADERAS + 2 TIRAFONDOS 8x40 + 2 TACOS 8)

(\*) Las de 80 y 100 llevan un tornillo rosca canalón de 8x70 en lugar de los tirafondos de 8x40.

FAMILIA: 31



## ABRAZADERA ISOFÓNICA M8

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	RANGO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AIM815	15	1/4	12-16	50	56,46
AIM818	18	3/8	15-19	50	58,68
AIM822	22	1/2	20-25	50	61,08
AIM828	28	3/4	26-30	50	66,94
AIM835	35	1	32-36	50	71,46
AIM842	42	1 1/4	38-43	25	78,19
AIM848	48		47-51	25	85,97
AIM854	54		53-58	25	91,22
AIM860	60	2	60-64	25	96,63
AIM875	75	2 1/2	75-80	25	98,16
AIM890	90	3	87-92	25	105,83
AIM8100	100	3 1/2	99-105	25	119,00
AIM8110	110		107-112	25	120,51
AIM8115	115	4	113-118	25	135,00
AIM8125	125		125-130	25	136,22

- Fabricada en chapa de acero de 1,5 mm.
- Equipada con dos tornillos M6 que roscan directamente en la abrazadera y con un perfil de caucho EPDM.
- Con apertura lateral para mayor rapidez de montaje.
- En la parte inferior lleva una tuerca M8 soldada.

## FAMILIA: 33



## ABRAZADERA M8 INOXIDABLE

## INOX

REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AM080INOX	80	50	CONSULTAR
AM090INOX	90	50	CONSULTAR
AM100INOX	100	50	CONSULTAR
AM110INOX	110	50	495,75
AM125INOX	125	50	500,21
AM150INOX	150	50	695,76
AM175INOX	175	25	CONSULTAR
AM200INOX	200	25	CONSULTAR

- Fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm, con un nervio alrededor que aporta resistencia. En la parte inferior lleva remachada una tuerca M8.
- Equipada con dos tornillos inoxidables M6, sin tuerca, ya que atornillan a la propia chapa de la abrazadera.
- Indicada para sujeción de tuberías de chimeneas, no apta para sujeción de tubos horizontales.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 34



## ABRAZADERA PERA

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	MÉTRICA	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
APE035	35	1	M-10	100	81,89
APE042M10	42	1 1/4	M-10	100	86,52
APE048	48	1 1/2	M-8	100	95,10
APE060	60	2	M-10	50	99,07
APE075	75	2 1/2	M-10	50	136,80
APE090	90	3	M-10	50	148,44
APE140	140	5	M-10	50	405,70
APE160	160		M-10	20	490,62

## ABRAZADERAS DE BAJANTE

## FAMILIA: 11



## ABRAZADERA TIRAFONDO REDONDA

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AT075	75	2 1/2	100	123,51
AT090	90	3	100	132,15
AT110	110		100	144,36
AT125	125		75	156,64
AT160	160	6	50	201,06
AT200	200		25	318,22
AT250	250		25	CONSULTAR

- Fabricada en chapa de acero de 2 mm hasta diámetro de 160 y de 2,5 mm para diámetros mayores.
- En la parte inferior lleva una tuerca M8 y un tirafondo cabeza roscada de M8x40.
- Equipada con dos tornillos DIN 7985 M6, con dos tuercas DIN 934 M6 y tayo de nylon de 8.

## ABRAZADERAS M8/M10

## FAMILIA: 35



- Fabricada en chapa de acero de 1,8 mm y de 2,5 mm para medidas de 250 y superiores.
- En la parte inferior lleva una tuerca M8/M10 soldada para su montaje con varilla o tornillo tanto M8 como M10.
- Equipada con dos tornillos M6 roscados directamente en la abrazadera.
- Poseen nervio de refuerzo (salvo las medidas superiores a 250mm).

## ABRAZADERA REFORZADA M8/M10

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	RANGO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AM81018	18	3/8	15-19	50	51,81
AM81022	22	1/2	20-25	50	61,39
AM81028	28	3/4	26-30	50	58,82
AM81035	35	1	32-36	50	62,19
AM81040	40	1 1/4	38-43	25	67,57
AM81048	48	1 1/2	47-51	25	73,61
AM81054	54		53-58	25	75,83
AM81060	60	2	60-64	25	81,32
AM81075	75	2 1/2	75-80	25	82,80
AM81090	90	3	87-92	25	83,78
AM810100	100	3 1/2	99-105	25	92,90
AM810110	110		107-112	25	93,36
AM810115	115	4	113-118	25	103,90
AM810125	125		125-130	25	104,20
AM810140	140		138-142	25	127,81
AM810150	150		148-152	25	134,79
AM810160	160	6	159-166	25	139,97
Am810200	200		200-212	25	164,72
AM810220	220	8	215-220	25	173,09
AM810250	250		249-254	20	213,33
AM810300	300		299-304	20	244,38
AM810315	315		312-318	20	259,76
AM810355	355		354-359	15	326,87
AM810400	400		399-404	10	390,71
AM810450	450		449-454	5	429,88
AM810500	500		499-504	5	556,00

## FAMILIA: 36



- Fabricada en chapa de acero de 1,8 mm hasta 125 y de 2 mm las medidas superiores.
- En la parte inferior lleva una tuerca M8/M10 soldada para su montaje con varilla o tornillo tanto M8 como M10.
- Equipada con dos tornillos M6 roscados directamente en la abrazadera y con un perfil de caucho EPDM.
- Poseen nervio de refuerzo (salvo las medidas superiores a 250 mm).

## ABRAZADERA ISOFÓNICA M8/M10

REF.	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	RANGO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
AIM81015	15	1/4	12-16	50	60,80
AIM81018	18	3/8	15-19	50	63,02
AIM81022	22	1/2	20-25	50	65,42
AIM81028	28	3/4	26-30	50	71,28
AIM81035	35	1	32-36	50	75,80
AIM81040	40	1 1/4	38-43	25	82,50
AIM81050	50	1 1/2	47-51	25	90,28
AIM81054	54		53-58	25	95,52
AIM81060	60	2	60-64	25	100,97
AIM81070	70		68-72	25	106,65
AIM81075	75	2 1/2	75-80	25	107,34
AIM81082	82		81-86	25	108,44
AIM81090	90	3	87-92	25	109,55
AIM810100	100	3 1/2	99-105	25	123,20
AIM810110	110		107-112	25	124,20
AIM810115	115	4	113-118	25	138,00
AIM810125	125		125-130	25	139,91
AIM810135	135		132-137	25	169,58
AIM810140	140	5	138-142	25	174,83
AIM810150	150		148-152	25	182,47
AIM810160	160	6	159-166	25	193,23
AIM810200	200		197-211	25	231,67
AIM810220	220		215-226	20	244,31
AIM810250	250		249-254	20	284,48
AIM810315	315		312-318	20	361,63



## FAMILIA: 15

## ABRAZADERA PVC REDONDA



REF.	COLOR	MEDIDA mm	MEDIDA Pulgadas	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
ATP75	GRIS L	75	2 1/2	100	87,94
ATP90	GRIS L	90	3	100	93,81
ATP75RAL	GRIS OSCURO	75	2 1/2	100	87,94
ATP90RAL	GRIS OSCURO	90	3	100	93,81
ATP110RAL	GRIS OSCURO	110		100	96,31
ATP125RAL	GRIS OSCURO	125		100	106,03

- Equipada con dos tornillos DIN 84 inoxidables AISI 304 M5 x 20, dos tuercas incrustadas DIN 934 M5 inoxidables, tirafondo inoxidable DIN 7981 de 5,5 x 38 y taco de nylon de 8.

## FAMILIA: 68

## CINTA PERFORADA DE SUJECIÓN



REF.	MEDIDA mm	LONGITUD metros	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CPG17	17x0,8	10	10	600,96

- Para la sujeción de forma rápida y provisional de una tubería.

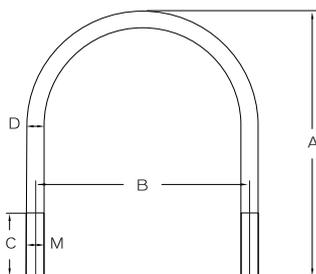
ABARCONES



POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN A MEDIDA BAJO PLANO, CONSULTAR CANTIDADES MÍNIMAS

FAMILIA: 700

ABARCÓN EQUIPADO



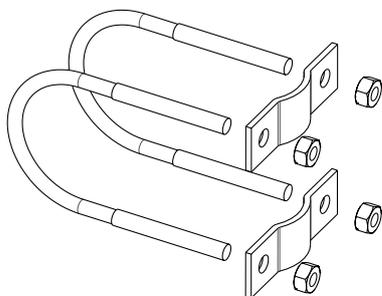
REF.	MÉTRICA	Ø NOMINAL NW	MEDIDA Pulgadas	A mm	B mm	C mm	D mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
AB038	M6	DN 10	3/8	37,20	24,30	17	5,20	100	37,47
AB012	M6	DN 15	1/2	41,20	28,30	17	5,20	100	37,7
AB034	M6	DN 20	3/4	49,55	35,00	20	5,20	100	37,79
AB010	M6	DN 25	1	61,00	42,00	30	5,20	100	38,7
AB114	M6	DN 32	1 1/4	71,20	49,30	30	5,20	100	44,64
AB112	M8	DN 40	1 1/2	86,10	56,60	40	7,00	100	50,38
AB020	M8	DN 50	2	90,50	69	40	7,00	100	58,22
AB212M10	M10	DN 65	2 1/2	116,00	87,00	40	8,88	50	112,07
AB030M10	M10	DN 80	3	130,50	100,50	40	8,88	50	117,79
AB040M10	M10	DN 100	4	155,00	127,00	40	8,88	50	134,55
AB050M10	M10	DN 125	5	186,00	152,00	40	8,88	50	174,01
AB060M10	M10	DN 150	6	213,00	181,00	60	8,88	50	198,56

DISPONIBLES TAMBIÉN LOS SOPORTES (VÉASE PÁG. 83)

- Acabado zincado electrolítico.
- Equipado con 2 tuercas DIN 934 y 2 arandelas de seguridad DIN 7980.
- Consultar precio por cantidad.
- Disponible también en acero inoxidable y en medidas diferentes bajo pedido.

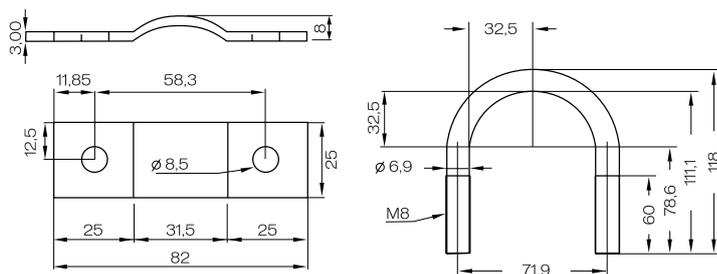
FAMILIA: 700

JUEGO ABARCONES PARA INVERNADEROS



- Compuesta por dos abarcones M8 de 65 mm de ancho y 110 mm de alto unidos entre sí por dos pletinas y cuatro tuercas DIN 934 de métrica 8.
- Las piezas se sirven sueltas.
- Disponible en acero inoxidable bajo pedido.

REF.	JUEGOS CAJA	PRECIO € 100 Juegos
ATINV	125	258,79



## FAMILIA: 60



## TIRAFONDO CABEZA ROSCADA

REF.	MEDIDA		UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO € 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO € 100 Unid. Caja Ext.
	Métrica	Longitud				
TESM630	6	30	100	4,07	2000	3,77
TESM640	6	40	100	4,90	2000	4,53
TESM650	6	50	100	5,09	2000	4,71
TESM8	8	40	100	7,25	2000	6,71
TESM850	8	50	100	9,12	2000	8,44
TESM870	8	70	100	12,61	2000	11,67
TESM1050	10	50	100	19,14	1000	17,73
TESM1070	10	70	100	22,90	1000	21,21
TESM1090	10	90	100	28,45	1000	26,35

- Fabricado en acero con una parte en rosca de métrica y otra parte tornillo tirafondo.
- Para el montaje de abrazaderas M6, M8 y M10 respectivamente.

## FAMILIA: 60

## CONJUNTO TIRAFONDO CABEZA ROSCADA CANALÓN



REF.	MEDIDA		UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO € 100 Unid. Caja Ext.
	Métrica	Longitud		
TESMC870EQ	8	70	100	28,65

## FAMILIA: 61

## TIRAFONDO DOBLE ROSCA



REF.	MEDIDA		UDS. CAJA INTERIOR	PRECIO € 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO € 100 Unid. Caja Ext.
	Métrica	Longitud				
TDR850	8	50	100	9,34	1000	8,65
TDR860	8	60	100	11,38	1000	10,53
TDR880	8	80	100	14,13	1000	13,09
TDR8100	8	100	100	17,25	1000	15,98
TDR8120	8	120	100	20,96	1000	19,40
TDR1080	10	80	100	21,72	1000	20,11
TDR10110	10	110	100	30,19	1000	27,96
TDR10150	10	150	50	42,20	500	39,08
NUEVAS MEDIDAS EN INOX						
TDR850I	8	50			50	99,84
TDR870I	8	70			50	117,72

- Fabricado en acero con una parte en rosca de métrica y otra parte tornillo tirafondo.
- Para el montaje de abrazaderas M8 y M10.
- Posee una parte hexagonal y cabeza de estrella en la rosca métrica para facilitar el apriete.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 69

## ESPÁRRAGO ROSCADO



REF.	MÉTRICA	LARGO mm	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO € 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO € 100 Unid. Caja Ext.
ERM630	6	30	200	10,13	4000	8,66
ERM820	8	20	200	9,00	2000	8,59
ERM830	8	30	200	11,35	2000	10,81
ERM1030	10	30	100	18,91	2000	18,02
ERM1230	12	30	100	29,29	2000	27,91

- Para la prolongación de sujeciones estándar, montajes suspendidos y soportes de fijación.
- Realizado en acero zincado.

## TORNILLERÍA PARA SANEAMIENTO

FAMILIA: 63



## MANGUITO SEPARADOR HEXAGONAL

REF.	MÉTRICA	LONGITUD	UDS. CAJA (INTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Int.	UDS. CAJA (EXTERIOR)	PRECIO 100 Unid. Caja Ext.
MS620	6	20	100	17,76	1000	16,45
MS630	6	30	100	21,96	1000	20,34
MS820	8	20	100	20,53	1000	19,01
MS825	8	25	100	21,77	1000	20,16
MS830	8	30	100	26,04	1000	24,11
MS1030	10	30	100		100	45,58

■ Para la unión de varilla roscada.

## PERFILES Y TORNILLOS DE PERFIL

FAMILIA: 66



## TORNILLO PERFILES

REF.	PERFIL	MEDIDA M x L	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
TP27620	27 / 18-28 /30	6 X 24	100	32,23
TP27830	27 / 18-28 /30	8 X 30	100	56,10
TP38830	38 / 40	8 X 30	100	67,62
TP381030	38 / 40	10 X 30	100	88,95

■ Equipados con una tuerca DIN934 y una arandela DIN9021 sin montar.

FAMILIA: 66



## PERFILES

REF.	MEDIDA mm A x B	LONGITUD mm	ESPESOR mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
P2010	20 X 10	2000	1	30	446,43
P2718	27 X 18	2000	1,25	12	770,83
P2830	28 X 30	2000	1,75	10	1.517,86
P3840	38 X 40	2000	2	8	2.263,39

■ Recomendados para la colocación de abrazaderas con el tornillo de perfil.

FAMILIA: 67

## SOPORTES DE PARED



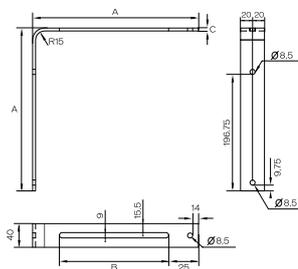
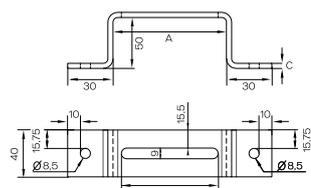
REF.	MEDIDA ANCHO/ALTO x ESPESOR x LONGITUD	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
SOP3820	38/40 x 2 x 200	10	CONSULTAR
SOP3835	38/40 x 2 x 350	10	CONSULTAR

■ Para la sujeción de perfiles y abrazaderas.

FAMILIA: 67

## SOPORTES PARA TUBOS

A



A  
A  
A  
A  
A  
B  
B  
B

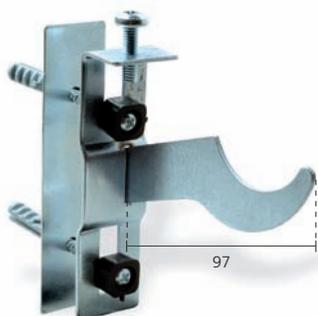
REF.	MODELO	MEDIDAS A x B x C	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
SOPTI125x40	SOP. TUBO INTERIOR	125 x 105 x 5	50	CONSULTAR
SOPTI200x40	SOP. TUBO INTERIOR	200 x 180 x 5	25	CONSULTAR
SOPTI300x40	SOP. TUBO INTERIOR	300 x 260 x 5	25	CONSULTAR
SOPTI400x40	SOP. TUBO INTERIOR	400 x 360 x 5	25	CONSULTAR
SOPTI500x40	SOP. TUBO INTERIOR	500 x 460 x 5	10	CONSULTAR
SOPTE100x40	SOP. TUBO ESCUADRA	100 x 50 x 5	50	CONSULTAR
SOPTE200x40	SOP. TUBO ESCUADRA	200 x 150 x 5	25	CONSULTAR

■ Para la fijación de tubos de instalaciones mediante la interposición de un abarcón.

DSIPONIBLE HASTA FIN DE EXISTENCIAS

SOPORTES DE RADIADOR

FAMILIA: 70

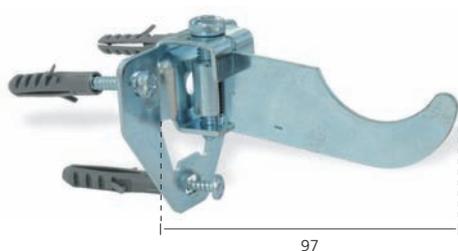


**JUEGO SOPORTE RADIADOR OCULTO REGULABLE EQUIPADO N°1 (FERROLI)**

REF.	JUEGOS / CAJA	PRECIO 100 JUEGOS DE 2 Unid.
SRO01	100	246,81

- Contenido juego (bolsa):
  - 2 soportes
  - 4 tornillos rosca taco de 4,8 x 50 mm
  - 4 tacos nylon de 8 x 40 mm
  - 2 tornillos M6x20 mm
  - 4 arandelas plásticas

FAMILIA: 70



**JUEGO SOPORTE RADIADOR REGULABLE EQUIPADO N°3 (TRIANGULAR)**

REF.	JUEGOS / CAJA	PRECIO 100 JUEGOS DE 2 Unid.
SR03	100	273,47

- Contenido juego (bolsa):
  - 2 soportes
  - 6 tornillos rosca taco de 4,8 x 50 mm
  - 6 tacos nylon de 8 x 40 mm

FAMILIA: 70



**SOPORTE RADIADOR MODELO 1**

REF.	ACABADO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SPRZN	ZINCADO	200	53,75
SPRPB	LACADO BLANCO	200	100,80

FAMILIA: 65

A



B



C



**SOPORTES PARA SANITARIOS**

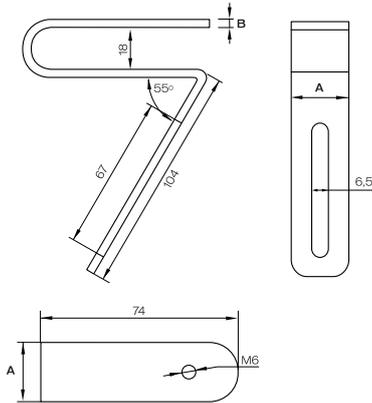
REF.	MODELO	MEDIDA mm	JUEGOS CAJA	PRECIO 100 JUEGOS 2 Unid.	
A	JFVI575	Fijación vertical inodoro	5X75	100	69,50
B	JFHI670	Fijación horizontal inodoro	6X70	100	100,69
C	JLA10110N	Fijación lavabo tuerca nylon	10X110	100	211,67

- Juegos de 2 unidades.
- Composición juego (bolsa):
  - A JFVI575:** • 2 Tornillos de 5 x 75 • 2 Tacos de nylon de 8 x 40
    - 2 Arandelas de nylon • 2 Tuercas "ciegas".
  - B JFHI670:** • 2 Tornillos roscados cabeza plana 6 x 70 • 2 Tacos de nylon de 8 x 40 • 2 Tacos separadores de nylon • 2 Arandelas de nylon • 2 Tornillos roscados M6 x 35.
  - C JLA10110N:** • 2 Tornillos doble rosca cabeza hexagonal 10 x 110
    - 2 Tacos de nylon • 2 tuercas de nylon.



## FAMILIA: 1400/1401

## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA PIZARRA, TEJA CURVA O CHAPA ONDULADA EQUIPADO



REF.	MODELO	ACABADO	MEDIDA mm A x B	E.MÁX. mm (*)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SP00U		ZINCADO	24 X 3,5	16	100	119,31
SP00URF	First/Devorex	ZINCADO	20 X 3	16	100	106,73
SP00URV	Riuvert	ZINCADO	24 X 3	16	100	113,91
<b>INOX</b>						
SP00UINOX		INOX AISI 304	24 X 3	16	100	312,50

\* E. MÁX.= Espesor máximo a fijar

## CARACTERÍSTICAS

## ZINCADOS

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm (y de 6x25 mm en el caso del SP00URF) con su tuerca DIN 6923 para la unión al gancho que sujeta el canalón. (Para el canalón tipo "eume" el tornillo recomendado es de cabeza philips DIN 7985 de 6x20 mm).
- Artículo también disponible lacado en blanco. Consultar precio y plazo.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

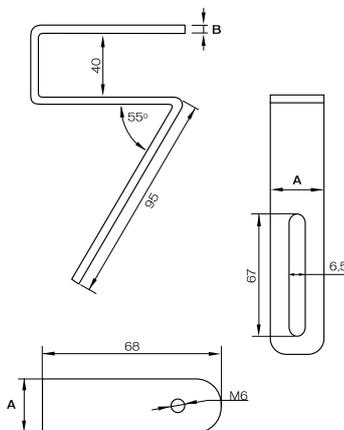
## INOX AISI 304

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm, tuerca DIN934 y arandela DIN125 (todo ello en inoxidable).
- Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 1400/1401

## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA TEJA PLANA EQUIPADO



REF.	MODELO	ACABADO	MEDIDA mm A x B	E.MÁX. mm (*)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SP00T (1)		ZINCADO	24 X 3,5	35	100	147,58
SP00TRF (2)	First/Devorex	ZINCADO	20 X 3	38	100	104,33
SP00TRV (2)	Riuvert	ZINCADO	24 X 3	38	100	113,91
<b>INOX</b>						
SP00TINOX		INOX	24 X 3	35	100	379,61

\* E. MÁX.= Espesor máximo a fijar

## CARACTERÍSTICAS

## ZINCADOS

- (1) Lleva soldada una chapa transversal para mejor adaptación a la teja.
- (2) No llevan la chapa soldada de la parte inferior.
- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm (y de 6x25 mm en el caso del SP00TRF) con su tuerca DIN 6923 para la unión al gancho que sujeta el canalón. (Para el canalón tipo "eume" el tornillo recomendado es de cabeza philips DIN 7985 de 6x20 mm).
- Artículo también disponible lacado en blanco. Consultar precio y plazo.
- Apto para cubiertas con inclinación entre 60% y 80%.

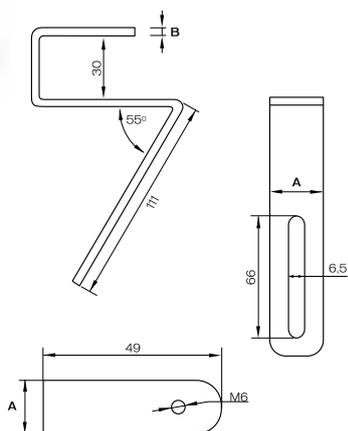
## INOX AISI 304

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm, tuerca DIN934 y arandela DIN125 (todo ello en inoxidable).
- Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 1400/1401

## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA TEJA MIXTA EQUIPADO



REF.	MODELO	ACABADO	MEDIDA mm A x B	E. MÁX. mm (*)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SP00M (1)		ZINCADO	24 X 3,5	25	100	127,60
SP00MSP (2)		ZINCADO	24 X 3,5	28	100	117,34
SP00MRF (2)	First/Devorex	ZINCADO	20 X 3	28	100	104,33
<b>INOX</b>						
SP00MINOX		INOX	24 X 3	25	100	380,61

\* E. MÁX.= Espesor máximo a fijar

### CARACTERÍSTICAS

#### ZINCADOS

- (1) Lleva soldada una chapa transversal para mejor adaptación a la teja.
- (2) No llevan la chapa soldada en la parte inferior
- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm (y de 6x25 mm en el caso del SP00MRF) con su tuerca DIN 6923 para la unión al gancho que sujeta el canalón. (Para el canalón tipo "eume" el tornillo recomendado es de cabeza philips DIN 7985 de 6x20 mm).
- Artículo también disponible lacado en blanco. Consultar precio y plazo.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

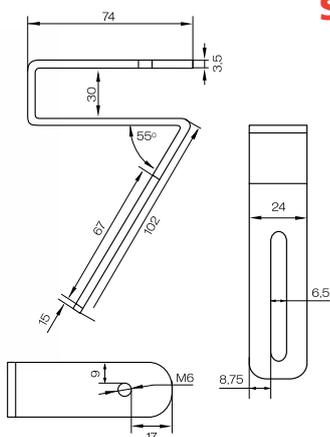
#### INOX AISI 304

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm, tuerca DIN934 y arandela DIN125 (todo ello en inoxidable).
- Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.

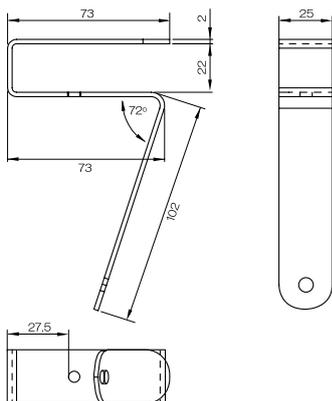
PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 1400

1



2 CON TORNILLO INFERIOR (LACADO ROJO)



## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA TEJA (SIN PLETINA)

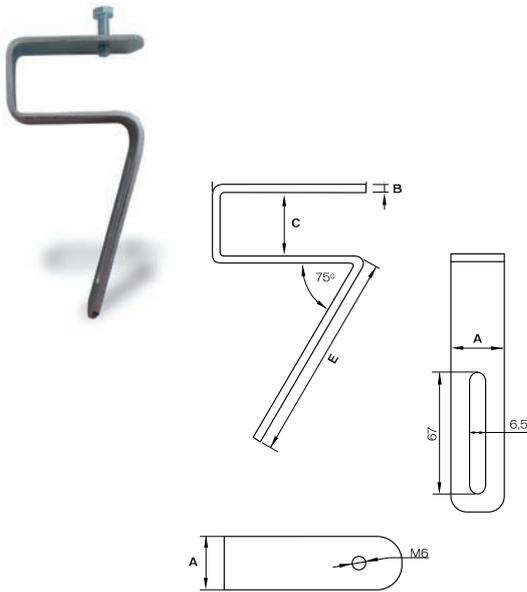
REF.	ACABADO	E. MÁX. mm (*)	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
(1) SP00TE	ZINCADO	28	100	118,01
(2) SP00TTIR	LACADO ROJO	20	100	199,92

\* E. MÁX.= Espesor máximo a fijar

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, una chapa de protección para la sujeción a la cubierta y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm con su tuerca DIN 6923 para la unión al gancho que sujeta el canalón.
  - Apto para cubiertas con pendiente entre 60% y 80%.
- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm inoxidable y una chapa inoxidable de protección para la sujeción a la cubierta.
  - Apto para cubiertas con pendiente entre 20% y 40%.

## FAMILIA:1400/1401

## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA PANEL SANDWICH EQUIPADO



REF.	ACABADO	MEDIDA mm A x B x C x D x E	E.MÁX. mm (*)	UDS. CAJA EXTERIOR	PRECIO 100 Unid.
SPS30	ZINCADO	24 x 3,5 x 33 x 67 x 102	30	100	114,94
SPS50	ZINCADO	24 x 3,5 x 53 x 55 x 97	50	100	126,43

## INOX

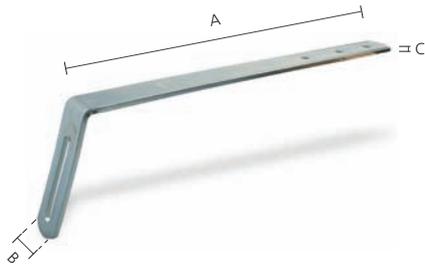
SPS30INOX	INOX	24 x 3 x 33 x 67 x 102	30	50	547,48
-----------	------	------------------------	----	----	--------

\* E. MÁX.= Espesor máximo a fijar

- Equipados con un tornillo hexagonal DIN 933 de 6x20 mm, y un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20 mm con su tuerca DIN 6923 para la unión al gancho que sujeta el canalón.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 15% y 35%.

## FAMILIA:1400/1401

## SOPORTE A PLACA



REF.	MODELO	ACABADO	MEDIDA mm A x B x C	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SL032		ZINCADO	295 X 24 X 4	50	159,46
SL032RF	First/Devorex	ZINCADO	295 X 20 X 3	50	162,24
SL032RV	Riuvert	ZINCADO	295 X 24 X 3	50	176,43
SL050		ZINCADO	500 X 24 X 4	50	290,28
SM025		ZINCADO	240 X 24 X 4	100	135,26

## INOX

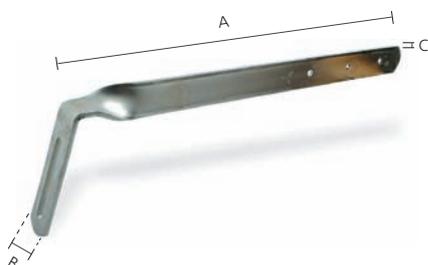
SL032INOX		INOX	295 X 24 X 3	50	453,75
-----------	--	------	--------------	----	--------

- Equipado con un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6x20mm y de 6x25mm en el caso del SL032RF con una tuerca DIN 6923.
- Puede ir equipado con un tornillo cabeza Philips DIN 7985 de 6x20 con tuerca para sustituir al tornillo de cuello cuadrado. Equipamiento indicado para los canalones tipo Eume.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 20% y 35%.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

SOPORTES METÁLICOS

FAMILIA: 1400

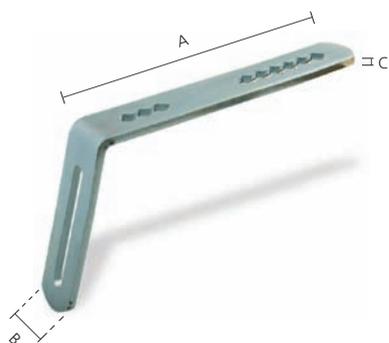


SOPORTE RETORCIDO

REF.	MEDIDA mm A x B x C	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SL032R	290 X 24 X 4	50	186,54
SM025R	240 X 24 X 4	100	162,02

- Equipado con un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 con una tuerca DIN 6923.
- Para clavar a la placa de hormigón o bien sobre vigas de madera disponiendo de una regulación vertical de 50 mm y una longitud de 240 y 290 mm.
- Puede ir equipado con un tornillo cabeza Philips DIN 7985 de 6 x 20 con tuerca para sustituir al tornillo de cuello cuadrado. Equipamiento indicado para los canalones tipo Eume.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 20% y 35%.

FAMILIA: 1400/1401



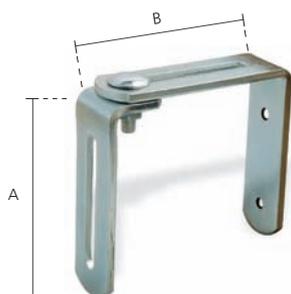
SOPORTE PARA FIJACIÓN A CHAPA ONDULADA (Estriado)

REF.	MODELO	ACABADO	MEDIDA mm A x B x C	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SCE16		ZINCADO	140 X 24 X 4	100	108,97
SCE16RF	First/Devorex	ZINCADO	140 X 20 X 3	100	110,29
SCE16RV	Riuvert	ZINCADO	140 X 24 X 3	100	193,18
<b>INOX</b>					
SCE16INOX		INOX	140 X 24 X 3	100	316,51

- Equipado con dos tornillos de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 25 con dos tuercas DIN 6923.
- Para atornillar a la chapa ondulada, disponiendo de una regulación horizontal de 42 mm y vertical de 50 mm y una longitud de 140 mm.
- Puede ir equipado con un tornillo cabeza Philips DIN 7985 de 6 x 20 con tuerca para sustituir al tornillo de cuello cuadrado. Equipamiento indicado para los canalones tipo Eume.
- Apto para cubiertas con pendiente entre 20% y 35%.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 1400/1401



SOPORTE URAL DOBLE PARA FIJACIÓN A PARED

REF.	MEDIDA mm A x B	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
SUDOB	80 X 80	100	156,25

- Equipado con dos tornillos de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 mm, con dos tuercas DIN 6923.
- Puede regularse la altura y separación del canalón a la pared con una oscilación de 45 mm en los dos casos, permitiendo con ello acercar el canalón al alero lo que se precise.
- Medidas: 24 mm x 3,5 mm en hierro y 24 mm x 3 mm en inoxidable.
- Puede ir equipado con un tornillo cabeza Philips DIN 7985 de 6 x 20 con tuerca para sustituir al tornillo de cuello cuadrado. Equipamiento indicado para los canalones tipo Eume.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 1400

## PLETINA RECTA



REF.	ACABADO	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
PLR2E	ZINCADO	220	200	116,17

- Fabricada en chapa de 2 mm de espesor. Longitud de 220 mm y ancho 24 mm.
- Equipado con un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 con una tuerca DIN 6923.
- Puede ir equipado con un tornillo cabeza Philips DIN 7985 de 6 x 20 con tuerca para sustituir al tornillo de cuello cuadrado. Equipamiento indicado para los canalones tipo Eume.

## FAMILIA: 1410

## PLETINA DE SUJECCIÓN PARA CANALÓN



REF.	ACABADO	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
PLECA	ZINCADO	280	200	118,68

- Fabricada en chapa de acero de 2 mm de espesor. Longitud de 280 mm.
- Equipado con un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 con una tuerca DIN 6923.
- Para la sujeción del borde exterior del canalón. Indicada para zonas de alta montaña, donde el canalón tiende a abrirse debido al peso de la nieve.
- Bajo pedido se podrán suministrar lacadas en blanco, marrón o en otras medidas diferentes.

## SEPARADOR CANALÓN ALUMINIO

## FAMILIA: 1402/1403

## SEPARADOR PARA CANALÓN DE ALUMINIO



REF.	MEDIDA mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GZA15	150	100	117,97
GZA20	200	100	125,55
GZA25	250	100	132,99
GZA30	300	50	148,75

## INOX

GIA10	100	150	239,55
GIA15	150	100	262,73
GIA20	200	100	285,91
GIA25	250	100	320,76
GIA30	300	50	364,85

- Fabricado con una varilla de acero de 8 mm Ø y remachada a una chapa de 3 mm de espesor (en hierro el espesor es de 3,5 mm) con un rasgado de 57 x 6,5 mm, a la que se puede atornillar un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 ó 6 x 25.
- Utilizado para el canalón de aluminio en continuo.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## GANCHOS PARA CANALÓN DE PVC DE UN BORDE DE 25 Y 33

FAMILIA: 1410



## GAFA DE PVC PARA CANALÓN DE UN BORDE

1

REF.	ACABADO	DESARROLLO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GPVC1L	GRIS L	25	100	96,46
GPVC1RAL	GRIS OSCURO	25	100	107,53
GPVC33RAL (*)	GRIS OSCURO	33	50	292,24

\* Apto para algunos fabricantes de canalón del mercado.

FAMILIA: 1410



## GAFA METÁLICA PARA CANALÓN DE UN BORDE

2

REF.	ACABADO	DESARROLLO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
G110USOLA	ZINCADO	25	100	166,45
G115USOLA	ZINCADO	33	50	266,16

FAMILIA: 1410

GANCHO PVC O METÁLICO PARA  
CANALÓN DE UN BORDE

CON SOPORTE PARA LA FIJACIÓN A CHAPA ONDULADA, PIZARRA O TEJA CURVA

REF.	ACABADO	DESARROLLO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GP1BUL	GRIS L	25	75	253,39
GP1BURAL	GRIS OSCURO	25	75	260,67
GP1BU33 (*)	GRIS OSCURO	33	50	423,74
G110U	ZINCADO	25	50	340,71
G115U	ZINCADO	33	50	440,94

■ Esta pieza está formada por una gafa de PVC (1) o metálica (2) unida mediante un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 mm y tuerca DIN 6923 al soporte.

■ \* Apto para algunos fabricantes de canalón del mercado.

FAMILIA: 1410/1411

## GANCHO METÁLICO PARA CANALÓN DE UN BORDE



REF.	ACABADO	MEDIDA			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		DESARROLLO	x LARGO	x ESPESOR		
G1020 x 4	ZINCADO	25	X 200	X 3,5	100	214,80
G1026	ZINCADO	25	X 240	X 2,8	100	187,53
G1026 x 4	ZINCADO	25	X 240	X 3,5	100	247,67
G1040	ZINCADO	25	X 340	X 3	75	193,02
G1526	ZINCADO	33	X 240	X 3	50	295,37
<b>INOX</b>						
G1026INOX	INOX	25	X 240	X 2,8	100	CONSULTAR

■ Soporte para la fijación del canalón de PVC de un borde de 25 y 33, mediante clavado o atornillado a la base (placa) de un tejado.

■ Disponible lacado en blanco y gris oscuro bajo pedido. Consultar precio y plazo.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 1410

GANCHO METÁLICO PARA CANALÓN DE PVC DE UN  
BORDE PARA CLAVAR EN MUROS DE PIEDRA

REF.	ACABADO	MEDIDA			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		DESARROLLO	x LARGO	x ESPESOR		
GZL03V	ZINCADO	25	X 400	X 8	75	466,44

■ Fabricado para el canalón de PVC de un borde, con una varilla corrugada soldada en la parte inferior.



## GANCHOS PARA CANALÓN DE PVC DE DOS BORDES DE 125 Y 180

FAMILIA: 1410

## GAFA DE PVC PARA CANALÓN DE DOS BORDES



1

REF.	ACABADO	MODELO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GPVC2	GRIS CLARO	125	100	101,81
GPVC2RAL	GRIS OSCURO	125	100	107,87
GPVC2L	GRIS L	125	100	105,11

FAMILIA: 1410

## GAFA METÁLICA PARA CANALÓN DE DOS BORDES



2

REF.	ACABADO	MODELO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
G210USOLA	ZINCADO	125	100	141,31

FAMILIA: 1410

GANCHO PVC O METÁLICO PARA  
CANALÓN DE DOS BORDES

CON SOPORTE PARA LA FIJACIÓN A CHAPA ONDULADA, PIZARRA O TEJA CURVA



REF.	ACABADO	MODELO	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
GP2BU	GRIS CLARO	125	75	264,03
GP2BURAL	GRIS OSCURO	125	75	252,47
GP2BUL	GRIS L	125	75	252,22
G210U	ZINCADO	125	50	315,57
G215U	ZINCADO	180	50	461,48

- Esta pieza está formada por una gafa de PVC (1) o metálica (2) unida mediante un tornillo de cuello cuadrado DIN 603 de 6 x 20 mm y tuerca DIN 6923 al soporte.

FAMILIA: 1410

## GANCHO METÁLICO PARA CANALÓN DE DOS BORDES



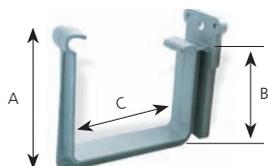
REF.	ACABADO	MEDIDA DESARROLLO x LARGO x ESPESOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
G2B10	ZINCADO	125 X 240 X 2,8	100	216,92
G2B15 (*)	ZINCADO	185 X 240 X 3	50	366,21

- (\*) Bajo pedido.
- Soporte para la fijación del canalón de PVC de dos bordes modelos 125 y 185, mediante clavado o atornillado a la base (placa) de un tejado.
- Disponible en acero inoxidable bajo pedido.

## GANCHOS PARA CANALÓN DE PVC TIPO EPE C26, C34 Y TIPO BARCIA T100

FAMILIA: 1410

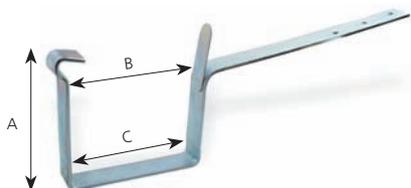
## GAFA DE PVC PARA CANALÓN DE DOBLE TABIQUE T100 (TIPO BARCIA)



REF.	ACABADO	MODELO	MEDIDA mm			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
			A	B	C		
GFBAR	GRIS L	T100	105	86	104	100	149,96
GFBARRAL	GRIS OSCURO	T100	105	86	104	100	196,26

FAMILIA: 1410

## GANCHO METÁLICO PARA CANALÓN DE DOBLE TABIQUE T100 (TIPO BARCIA)



REF.	ACABADO	MEDIDA DESARROLLO x LARGO x ESPESOR	MEDIDA mm			UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
			A	B	C		
GPCBG	ZINCADO	T100 X 240 X 3	105	103	103	100	247,49

- Soporte para la fijación del canalón de PVC tipo T100, mediante clavado o atornillado a la base (placa) de un tejado.
- Disponible lacado en blanco y gris oscuro bajo pedido. Consultar precio y plazo.

# BISAGRAS







## FAMILIA: 600

## BISAGRA DE PORLÓN RECTO

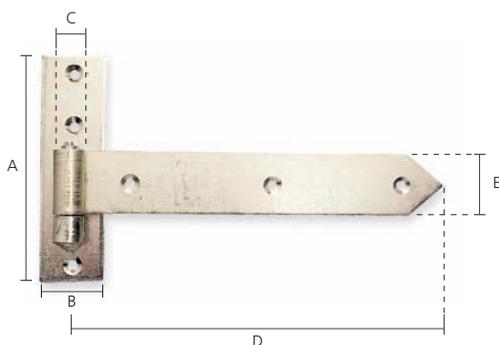


REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PORLÓN INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BR012	3,5	120	24	8	50	246,16
BR015	3,5	150	24	8	50	247,02
BR020	3,5	200	24	8	50	276,52
BR025	4,5	250	42	10	30	405,28
BR030	4,5	300	42	10	20	443,52
BR035	4,5	350	42	10	20	483,66
BR040	4,5	400	42	10	20	588,19
BR045	4,5	450	42	10	20	603,10
BR050	5,5	500	51	14	8	2.181,60
BR060	5,5	600	51	14	8	2.360,42

- Fabricada en chapa de acero de 3,5 a 5,5 mm de espesor.
- Para colocar puertas o ventanas a marcos de cemento o piedra.

## BISAGRAS PARA MADERA

## FAMILIA: 601

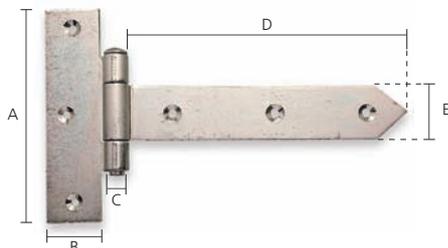
BISAGRA DE PORLÓN CHAPA  
PARA MARCOS DE MADERA

REF.	ESPESOR mm	MEDIDAS (mm)					UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		A	B	C	D	E		
BCH12	3,5	120	30	8	120	24	50	307,95
BCH15	3,5	120	30	8	150	24	50	318,87
BCH20	3,5	120	30	8	200	24	50	352,27
BCH25	4,5	150	42	10	250	42	30	493,61
BCH30	4,5	150	42	10	300	42	30	520,52
BCH35	4,5	150	42	10	350	42	30	590,92
BCH40	4,5	150	42	10	400	42	20	643,40
BCH45	4,5	150	42	10	450	42	20	678,66

- Para colocar puertas o ventanas a marcos de madera. Es preciso hacer un rebaje en el marco para su perfecta colocación.
- También puede colocarse atornillada a marcos de hormigón o piedra.

## BISAGRAS CHAPA EMBISAGRADA

FAMILIA: 601



## BISAGRA CHAPA EMBISAGRADA

REF.	ESPESOR mm	MEDIDAS (mm)					UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		A	B	C	D	E		
BCHE12	4	150	38,5	10	120	39	30	378,14
BCHE15	4	150	38,5	10	150	39	30	388,92
BCHE20	4	150	38,5	10	200	39	30	407,74
BCHE25	4	150	38,5	10	250	39	30	469,91
BCHE30	4	150	38,5	10	300	39	20	523,68
BCHE40	4	150	38,5	10	400	39	20	612,08

- Fabricada en chapa de acero de 4 mm de espesor. Longitud de 200 a 400 mm.
- Para colocar puertas o ventanas a marcos de madera. No necesita hacer un rebaje en el marco para su colocación al quedar al mismo nivel que la puerta.
- Puede colocarse también atornillada en marcos de cemento o piedra.

FAMILIA: 601



## BISAGRA CHAPA EMBISAGRADA LARGA

REF.	ESPESOR mm	MEDIDAS (mm)					UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
		A	B	C	D	E		
BCHEL12	4	80	150	10	120	39	30	479,77
BCHEL15	4	80	150	10	150	39	30	489,32
BCHEL20	4	80	150	10	200	39	30	501,55
BCHEL25	4	80	150	10	250	39	30	524,44
BCHEL30	4	80	150	10	300	39	20	554,59
BCHEL40	4	80	150	10	400	39	20	619,11

- Puede colocarse atornillada en marcos de cemento o piedra, con la ventaja de que al disponer de un porlón de chapa de 150 mm (B) no realiza toda la presión del peso de la ventana o puerta en el borde del marco.

FAMILIA: 601



## BISAGRA CHAPA DOBLE

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PORLÓN INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BZD10 (*)	4	100	50	10	25	337,58
BZD16	4	160	50	10	25	489,55
BZD25	4	250	50	10	25	681,45

- (\*) Para esta pieza son sólo dos punzonados.
- Para enlazar una ventana o puerta que tenga dos hojas.
- También se usa para sujetar puertas o ventanas a marcos de madera, cemento o piedra.



## FAMILIA: 610/611



## BISAGRA DE SOLDAR DE LIBRILLO

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PORLÓN INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BES08	3	80	20	8	100	112,53
BES08x10	4	80	20	10	100	181,26
BES10	4	100	21	10	60	231,32
BES12	5	120	24	12	40	375,24
BES15	5	150	24	12	25	468,50

## SIN ZINCAR

BES08N	3	80	20	8	100	109,45
BES08x10N	4	80	20	10	100	168,17
BES10N	4	100	21	10	60	220,91
BES12N	5	120	24	12	40	373,43

## INOX

BES10INOX	4	100	21	10	25	831,82
-----------	---	-----	----	----	----	--------

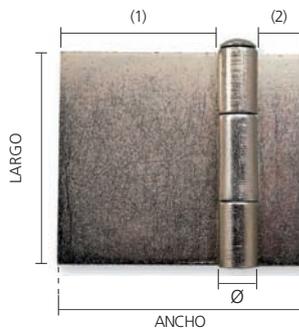
## ALUMINIO

BES08X10AL	4	80	20	10	100	647,32
BES10AL	4	100	21	10	25	679,51

■ Para soldar a puertas metálicas.

PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

## FAMILIA: 610

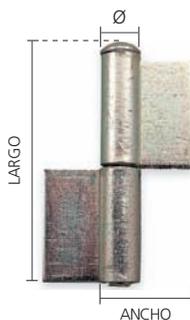


## BISAGRA DE SOLDAR DE LIBRILLO LARGA

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	(1) mm	(2) mm	Ø PASADOR INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BESL10	4	100	128	85	23	10	25	411,91
BESL10x11	4	100	152	110	23	10	25	449,86
BESL10x16	4	100	200	160	23	10	25	544,40
BESL12x16	5	120	202	160	23	12	25	830,01

■ Para soldar a puertas metálicas. La parte más ancha es adecuada para atornillar a columnas de hormigón.

## FAMILIA: 610

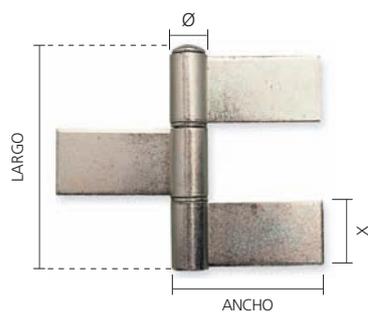


## BISAGRA DE SOLDAR DOBLE

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PASADOR INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BED08	3	80	35	8	100	119,02
BED10	4	100	43	10	60	173,72
BED12	5	120	48	12	40	281,69

■ Para soldar a puertas metálicas.

## FAMILIA: 610



## BISAGRA DE SOLDAR TRIPLE

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	X mm	Ø PASADOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BET12	5	120	66	38	12	25	467,18

■ Para soldar a puertas metálicas.

## FAMILIA: 610

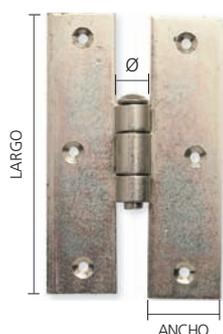
BISAGRA DE SOLDAR RECTA PARA  
EMPOTRAR EN CEMENTO

REF.	ESPESOR mm Aprox.	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PORLÓN INTERIOR	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
BSR08	3,5	40	26	8	50	239,10
BSR10	4,5	50	41	10	50	268,24
BSR14	6	50	52	14	25	471,78

■ Para colocar puertas de hierro a marcos de cemento o piedra.

## CENTROS Y ESCUADROS

## FAMILIA: 604



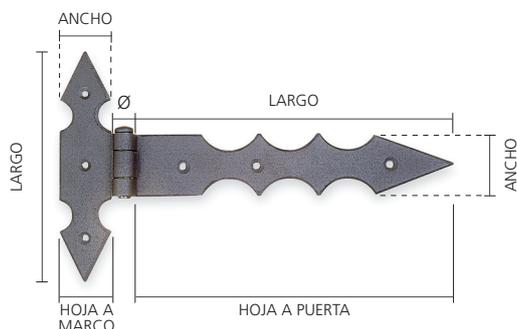
## CENTRO DE MADERA EMBISAGRADO

REF.	ESPESOR mm	LARGO mm	ANCHO mm	Ø PASADOR mm	UDS. CAJA	PRECIO 100 Unid.
CME15	4	150	38,5	10	25	527,93

■ Para reforzar la sujeción de una puerta o ventana de madera que por su peso o dimensiones necesita un apoyo suplementario a los escuadros o bisagras.



## FAMILIA: 605

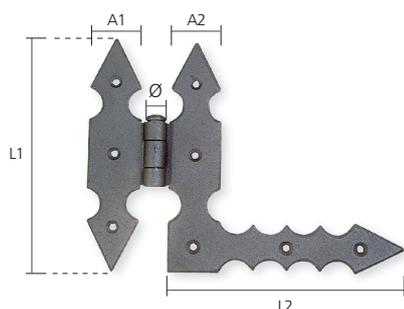
BISAGRA DE ARTESANÍA PARA  
MARCOS DE MADERA

REF.	ESPESOR mm	HOJA A PUERTA		HOJA A MARCO		UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
		Largo mm	Ancho mm	Largo mm	Ancho mm		
BAM23	3,5	230	50	190	40	20	917,10
BAM30	3,5	300	50	190	40	20	955,46
BAM35	3,5	350	50	190	40	10	1.129,33
BAM40	3,5	400	50	240	50	10	1.427,87
BEM50	5,5	500	75	305	60	8	2.391,67

- Cuenta con un lacado final de polvo electrostático de poliéster de color negro aplicado después del proceso habitual de zincado.

- Para marcos de madera.

## FAMILIA: 605

ESCUADRO DE ARTESANÍA PARA  
MARCOS DE MADERA

REF.	MEDIDA mm				Ø PORLÓN mm	PARES CAJA	PRECIO € 100 Pares
	L1 x	L2 x	A1 x	A2			
EAM19	190 x	190 x	40 x	40	10	20	2.537,44
EAM24	240 x	240 x	50 x	50	10	10	4.137,99

- Fabricada en chapa de acero de 3,5 mm de espesor. Cuenta con un lacado final de polvo electrostático de poliéster de color negro aplicado después del proceso habitual de zincado.

- Para marcos de madera. Sustituye a la bisagra en las esquinas de las puertas haciendo con ello un amarre por los laterales.

## FAMILIA: 605

## CENTRO DE ARTESANÍA DE MADERA



REF.	MEDIDA mm		Ø PORLÓN mm	UDS. CAJA	PRECIO € 100 Unid.
	L x	A			
CAM19	190 x	40	10	16	984,85
CAM24	240 x	50	10	10	1.351,05

- Fabricada en chapa de acero de 3,5 mm de espesor. Cuenta con un lacado final de polvo electrostático de poliéster de color negro aplicado después del proceso habitual de zincado.

- Para reforzar la sujeción de una puerta o ventana de madera que por su peso o dimensiones necesita un apoyo suplementario a los escuadros o bisagras.

- Para marcos de madera.



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- PRIMERA** ■ A efectos de estas Condiciones generales, se mencionará en adelante a Industrial Recense, S.L. como el Vendedor y al solicitante como Cliente.
- SEGUNDA** ■ Los pedidos efectuados quedan bajo el ámbito de aplicación de las siguientes condiciones, solamente se podrán incluir, a petición del cliente, condiciones no previstas, cuando así lo consienta expresamente el Vendedor y se haga constar un anexo a la hoja de pedido oficial de Industrial Recense. No se aceptarán otras cláusulas aunque figuren en los pedidos o escritos de los clientes.
- TERCERA** ■ Los pedidos adquirirán validez cuando sean confirmados expresamente por el Vendedor, salvo que éste renuncie expresamente a tal confirmación.
- CUARTA** ■ El Vendedor se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las descripciones, condiciones y características contenidas en los catálogos y tarifa de precios.
- QUINTA** ■ No podrá ser exigida ninguna clase de penalización por los eventuales retrasos que se puedan producir en los plazos de entrega que figuren en los pedidos del Vendedor. Transcurridos tres meses desde la confirmación del pedido, sin que éste haya sido suministrado, el Cliente puede darlo por cancelado, salvo que el retraso se deba a causas de fuerza mayor, en cuyo caso el Cliente deberá aguardar a que transcurran quince días desde la cesación de la causa de fuerza mayor para poder dar por cancelado dicho pedido.
- SEXTA** ■ El pago de los precios se realizará de la siguiente manera:
- Los precios NO incluyen los impuestos vigentes.
  - **No se aceptarán pedidos inferiores a 150 euros y, si excepcionalmente se hace, los < de 150€ llevarán un cargo de pedido de 15€.**
  - El Vendedor se reserva el derecho de poder exigir entregas de dinero a cuenta de la remisión del pedido solicitado.
- SÉPTIMA** ■ El Vendedor se reserva la propiedad de los productos suministrados hasta el momento en que el cliente cumpla todas y cada una de las condiciones pactadas en el presente contrato.
- OCTAVA** ■ En caso de cualquier posible rotura o falta de mercancía será necesario presentar una protesta en el momento de la entrega, anotándola en el albarán o nota de entrega.  
Asimismo, habrá que enviar una reclamación al vendedor en las 24 horas siguientes a la recepción.  
En caso de no cumplirse uno sólo de estos requisitos no será reconocido ningún tipo de daño.  
GARANTÍA: Los productos suministrados tendrán un plazo de Garantía de 30 días, a contar desde la fecha de entrega de dicho pedido. La garantía se entenderá referida a la reparación o restitución de aquellos productos que presenten defectos no derivados de una deficiente manipulación, uso, tratamiento, transporte o reparación por parte del cliente o de un tercero. La existencia de defectos ha de ser puesta en conocimiento del Vendedor dentro de los ocho días siguientes a su detección, respetando siempre el citado plazo máximo de garantía.
- NOVENA** ■ En caso de que el cliente conociese la existencia de un defecto en el producto suministrado, no comunicándolo al Vendedor y, aún así, lo vendiese a un tercero, el cliente responderá única y exclusivamente del pago de cualquier tipo de sanción administrativa derivada de la infracción de la normativa de protección de los Consumidores y Usuarios, o de cualquier indemnización a la que se le condene en aplicación de la Ley 22/1994, de Responsabilidad Civil por Daños Causados por Productos Defectuosos, no pudiendo repetir el pago de las mismas contra el Vendedor. Tal condición le será igualmente aplicable cuando el defecto causante del daño o motivador de la sanción se derive de una indebida manipulación o tratamiento del producto vendido, que alterase las condiciones en las que fue suministrado.
- DÉCIMA** ■ El Cliente podrá devolver el pedido dentro de los ocho días siguientes a la entrega del mismo salvo en piezas especiales fabricadas a medida. La devolución ha de efectuarse respetando el embalaje y presentación originales, de tal manera que el Vendedor retendrá una cantidad equivalente al 10% del precio del pedido devuelto.
- UNDÉCIMA** ■ Todas las medidas expresadas en este catálogo están sometidas a tolerancias según el material utilizado.
- DUODÉCIMA** ■ Las partes contratadas se someten a la jurisdicción de los Tribunales de Lugo, con renuncia expresa a su propio fuero. El hecho de cursar un pedido a Industrial Recense S.L. implica el conocimiento de las presentes cláusulas por parte de los Srs. clientes.
- IMPUESTOS** ■ Se cargará lo que corresponda a cada cliente según la legislación vigente.
- FORMAS DE PAGO**
- Contado: al recibo de la mercancía (1,5% descuento).
  - La forma de pago se adecuará como máximo a los límites publicados en la ley 15/2010 del 5 de julio.
  - Gastos devolución por impagados 6%, mínimo 22 .
  - En los giros sin domiciliación bancaria, no nos hacemos cargo de los gastos en caso de producirse una devolución.
  - Otras condiciones a convenir.

TODOS LOS DATOS QUE APARECEN EN ESTA TARIFA SON VÁLIDOS SALVO ERROR TIPOGRÁFICO



The logo for iRECENSE features a blue lowercase 'i' inside a red square, followed by the word 'RECENSE' in a bold, red, uppercase sans-serif font.



# RECENSE

LA FIJACIÓN A SU MEDIDA



CONFORT EN EL HOGAR

Parque Empresarial, parcelas 33-39, 27720 A PONTENOVA - LUGO - ESPAÑA

Tel.: (34) 982 355 710 / Fax: (34) 982 355 995

e-mail: [recense@recense.com](mailto:recense@recense.com)

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