



01/2024

CATÁLOGO / TARIFA

R RECENSE

CATÁLOGO / TARIFA


















RECENSE


















iR RECENSE

| | | |
|---|--|----------|
| CUBIERTAS, FACHADAS Y FORJADOS | | ■ |
|  | ■ 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 |
| TORNILLERÍA Y OTRAS FIJACIONES | | ■ |
|  | ■ 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

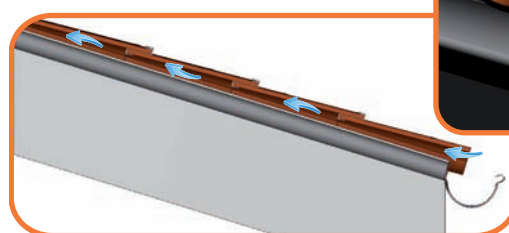
Se denomina microventilación a la circulación de aire entre los elementos de cobertura (tejas) y el soporte (fibrocemento o forjado).

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.

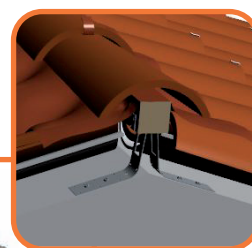
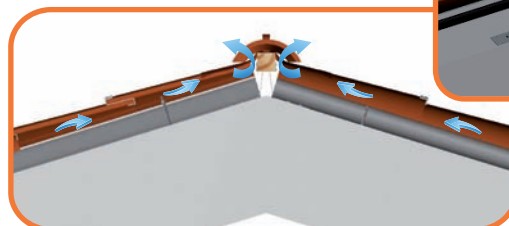
Para conseguirla se debe permitir la circulación de aire desde la parte inferior de la cubierta (línea de alero y limahoyas) hasta la parte superior (limatesas y cumbre), para lo que se hace indispensable la ejecución en seco de la cubierta, evitando el uso de morteros que impidan el paso del aire.

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).

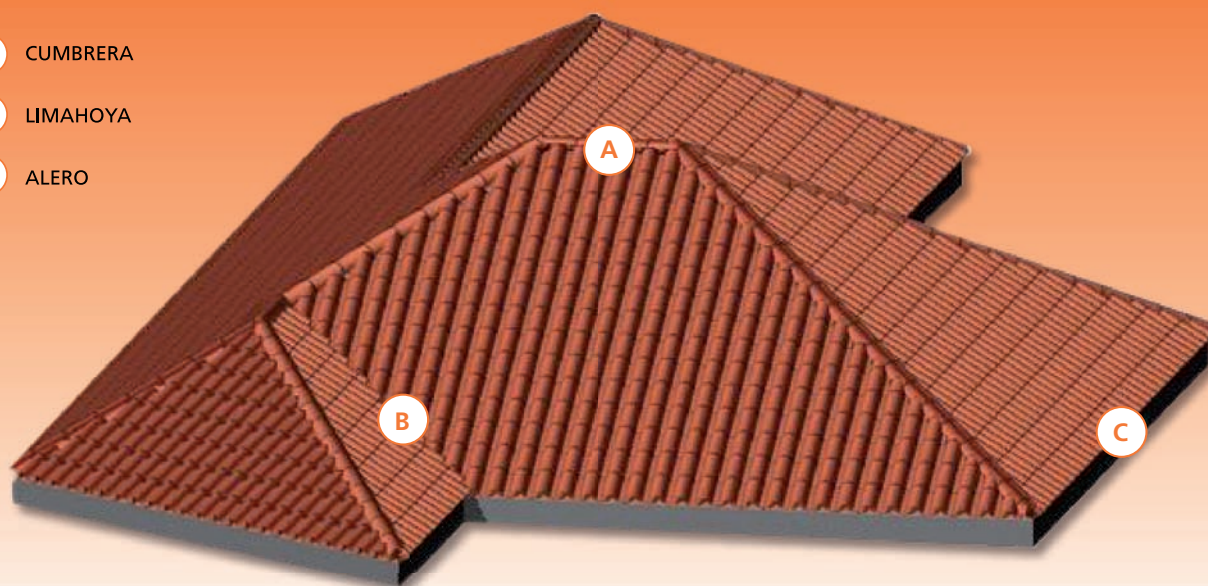
Entrada de aire a través del peine de alero.



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



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



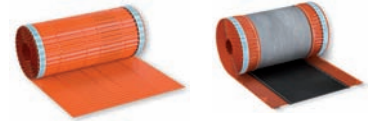
A CUMBRERA



1 CLIP CUMBRERA



2 ROLL-VENT IT
ROLL-VENT ALU



3 SOPORTE CABALLETE
Y TAPA CUMBRERA



4 TORNILLERÍA Y FIJACIONES



B LIMAHOYA



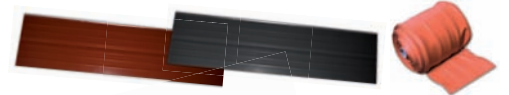
1 GANCHO DE TEJA
Y RASTREL BAJO TEJA



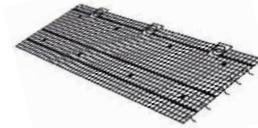
2 PEINE DE ALERO Y RASTREL PEINE DE ALERO



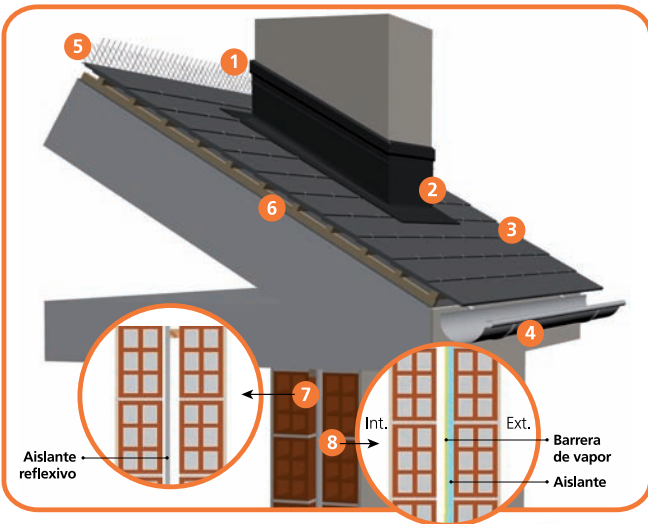
3 LIMAHOYA
ALUMINIO
Y PVC



4 SALVAHOJAS



C ALERO



1 PERFIL REMATE



2 ROLL FLEX 3D 300 Y 450
CINTA BUTÍLICA



3 GANCHO DE PIZARRA



4 GANCHOS DE CANALÓN



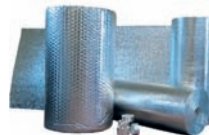
5 ANTIPÁJAROS



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

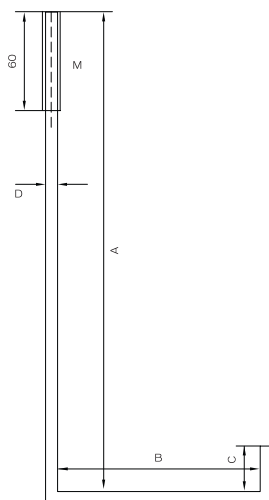
GANCHOS

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.

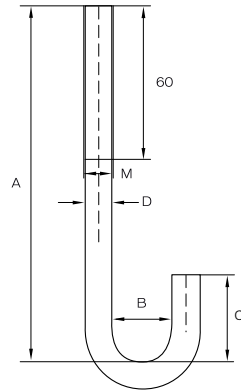
- Fabricada en alambre de acero, rosca M7 x 125 ó M8 x 125. Longitud de rosca 60 mm. (Consultar diferentes longitudes de rosca).
- Gancho para la sujeción de cubiertas metálicas o de fibrocemento a viguetas metálicas o de hormigón.
- Equipados con tuerca hexagonal M7 o M8 y arandela hierro - PVC adaptada 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



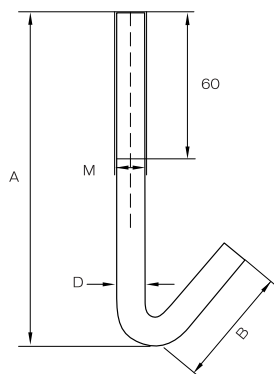
| REF. | MÉTRICA M | D mm | MEDIDA mm A x B x C | MEDIDA Pulgadas | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-----------|--------------|---------|------------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| GT701 PVC | M8 | 7 | 130 x 33 x 45 | 1 | 125 | 68,40 |
| GT714 PVC | M8 | 7 | 130 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



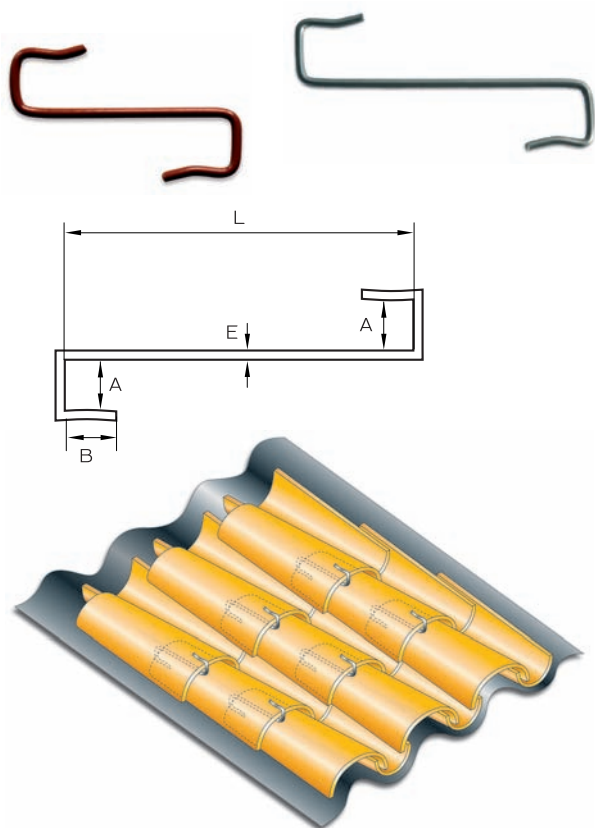
| REF. | MÉTRICA M | D mm | MEDIDA mm A x B | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-----------|--------------|---------|--------------------|-----------|---------------------|
| GE713 PVC | M8 | 7 | 130 x 20 | 250 | 60,42 |

- 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. |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------|---------------------|
| INOX | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ | | 120 x 12 x 19 x 2,4 | 1000 | 11,07 |
| GINOXE95 ⁽¹⁾ | | 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 |

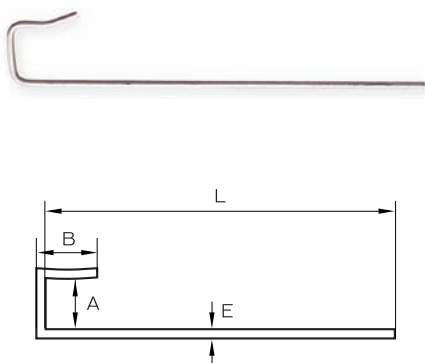
OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

⁽¹⁾ 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

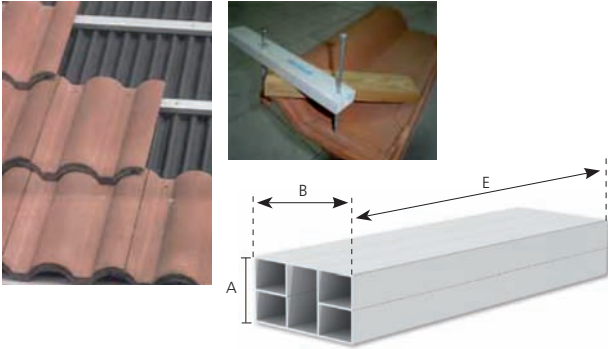
| REF. | MEDIDA mm L x A x B x E | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| INOX | | | |
| GINOXR | 110 x 12 x 20 x 2 | 1000 | 11,15 |

- 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

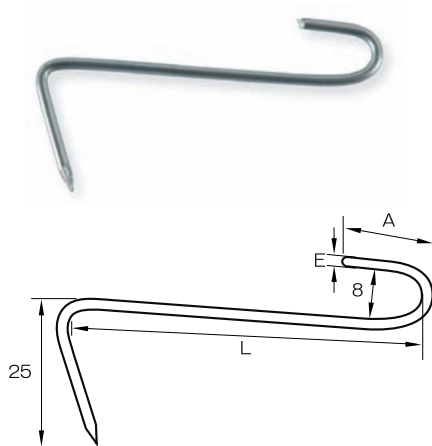


RASTREL BAJO TEJA

| 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 |
| INOX | | | | |
| 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 |
| INOX | | | | |
| 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 |
| INOX | | | |
| 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



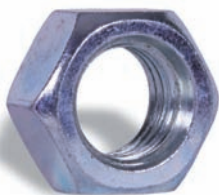
ARANDELA MIXTA

| 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

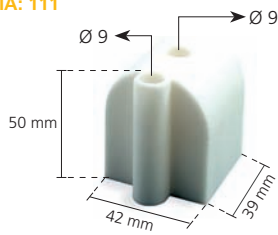
| REF. | UTILIDAD | MEDIDA mm | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-------------|--------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| TGV06C (1) | PARA PIEZAS ROSCA M7 PASO 1,25 | M7x1,25 | 500 | 4,27 |
| TGV07C (2) | PARA PIEZAS ROSCA M8 | M8x1,25 | 500 | 4,05 |
| INOX |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

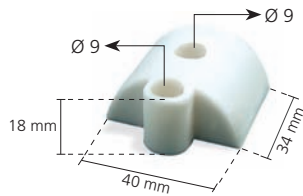


APOYAONDAS GRAN-ONDA

| 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

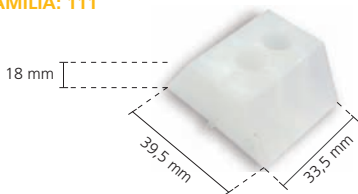


APOYAONDAS MINI-ONDA

| 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

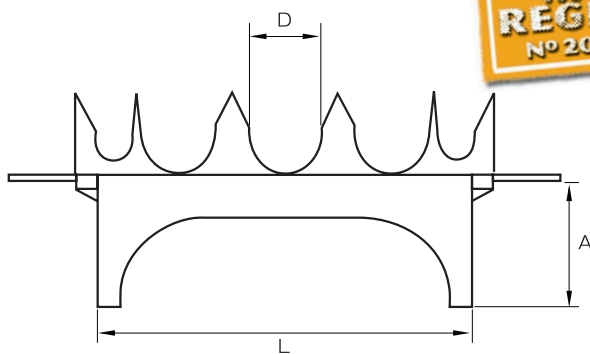
PFI01

■ Corrugado de hasta 16 mm.

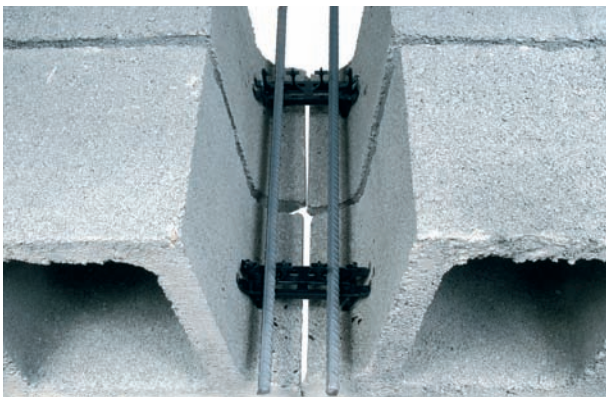


PFI02

■ Corrugado de hasta 16 mm y placas poliestireno.



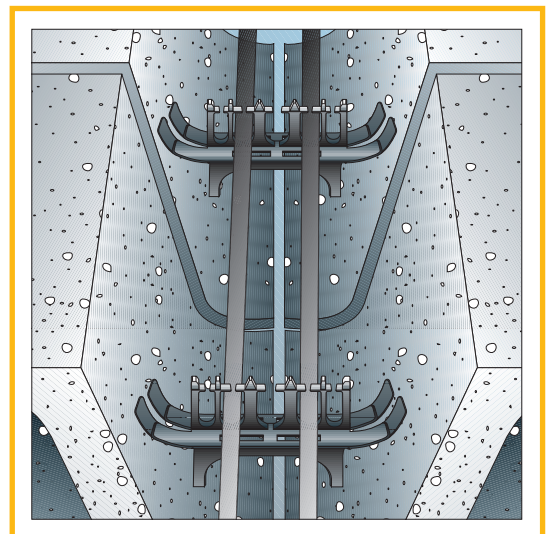
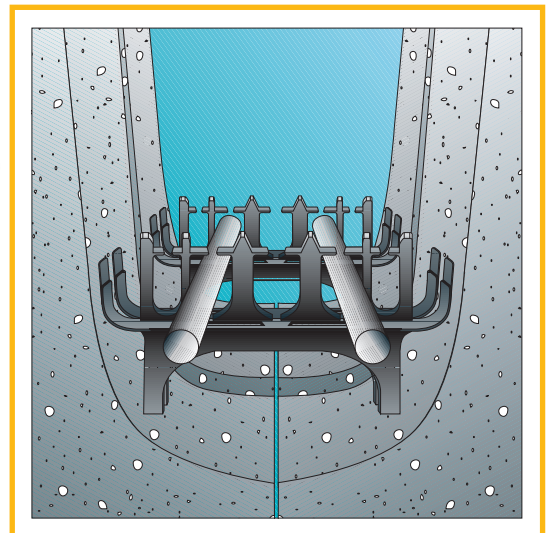
**MODELO
REGISTRADO**
Nº 200500984(9)



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

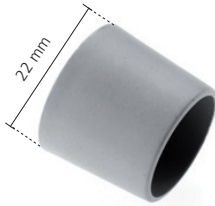


| REF. | UDS. BOLSA | PRECIO 100 Unid. |
|--------|------------|---------------------|
| CONO22 | 500 | 7,25 |

- Para fijar los encofrados de muros de hormigón.

FAMILIA: 202

TAPÓN PLÁSTICO

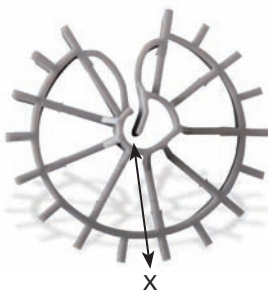


| REF. | UDS. BOLSA | PRECIO 100 Unid. |
|--------|------------|---------------------|
| TAPL22 | 1000 | 6,83 |

- 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"



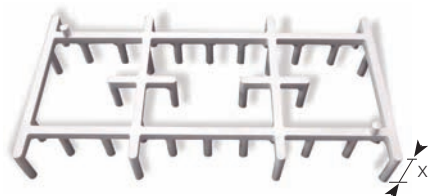
| REF. | MEDIDA mm | UDS. BOLSA | PRECIO 100 Unid. |
|----------|--------------|------------|---------------------|
| STORRE20 | 20 | 2000 | 7,95 |
| STORRE25 | 25 | 1000 | 9,38 |
| STORRE30 | 30 | 500 | 11,15 |
| STORRE35 | 35 | 500 | 11,55 |
| STORRE40 | 40 | 500 | 14,65 |
| STORRE50 | 50 | 500 | 15,58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

- 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

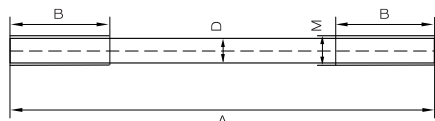


| REF. | UDS. BOLSA | PRECIO 100 Unid. |
|-------|------------|---------------------|
| BASEC | 64 | 155,40 |

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



FAMILIA: 721



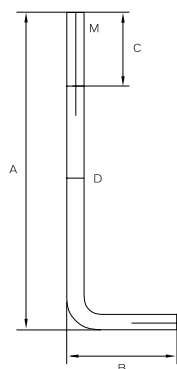
VARILLA DOBLE ROSCA

| 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

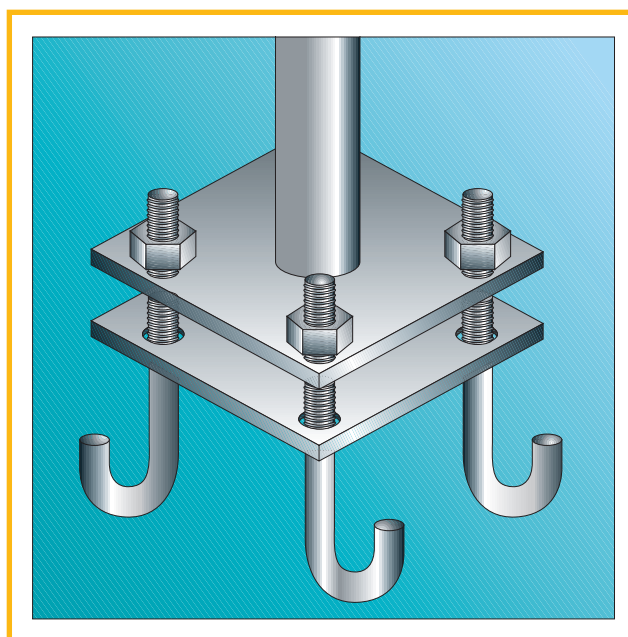
FAMILIA: 702



VARILLA PERNO EN ELE

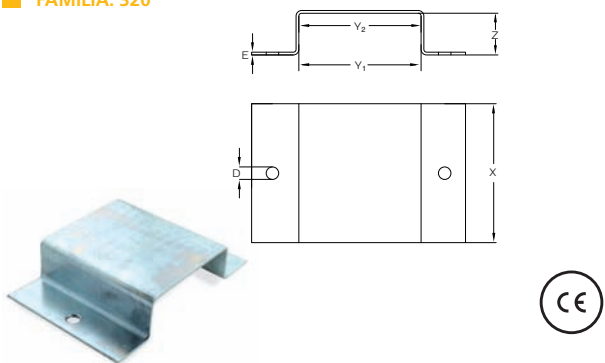
| REF. | MÉTRICA M | D mm | A mm | B mm | C mm | PRECIO 100 Unid. |
|--------------|-----------|------|------|------|------|------------------|
| VL480M14R116 | 14 | 12,5 | 400 | 80 | 116 | 291,61 |
| VL530M16R116 | 16 | 14,5 | 450 | 80 | 116 | 385,83 |
| VL580M16R116 | 16 | 14,5 | 500 | 80 | 116 | 412,42 |
| 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 SUJECIÓN DE CORREAS

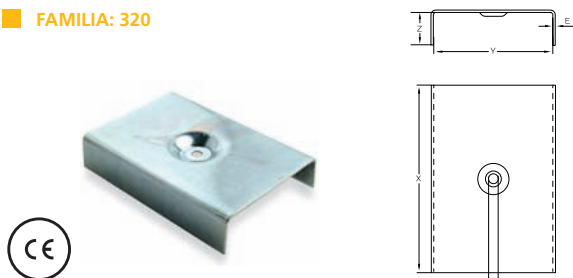
FAMILIA: 320



MODELO 1 (CHAPAS CABEZAS)

| REF. | MEDIDA mm | | | | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|------------|-----------|--------------------------------|----|---------|-----------|---------------------|
| | X | Y ₁ /Y ₂ | 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 |

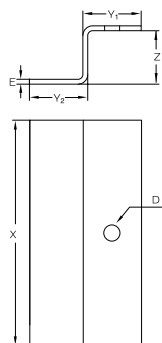
FAMILIA: 320



MODELO 2 (CHAPAS UNIÓN)

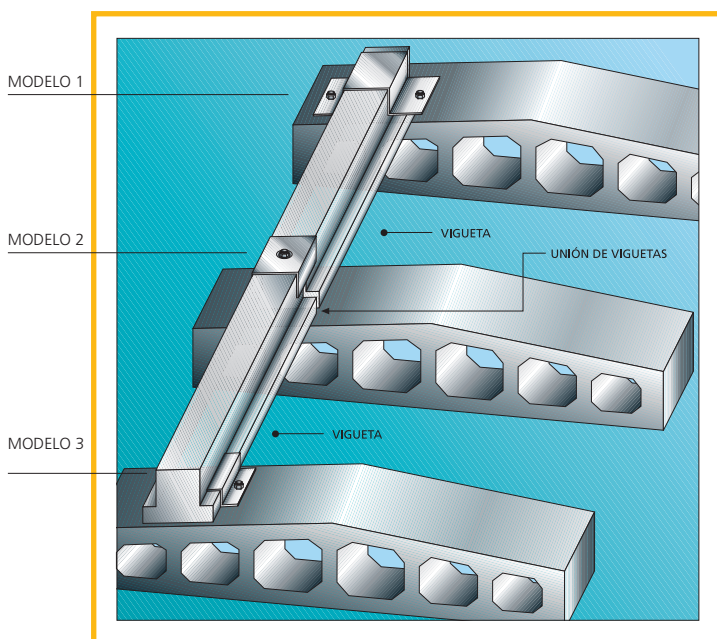
| REF. | MEDIDA mm | | | | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|---------|-----------|----|----|---------|-----------|---------------------|
| | X | Y | Z | E (D) | | |
| CHESP02 | 145 | 92 | 28 | 2 (Ø 8) | 50 | 209,23 |

FAMILIA: 320



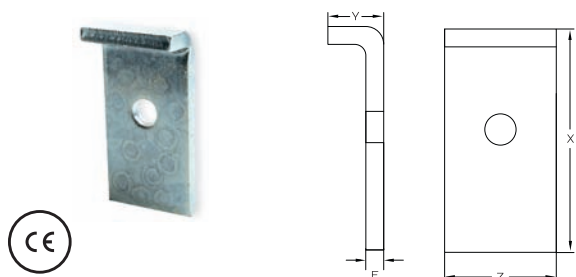
MODELO 3

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



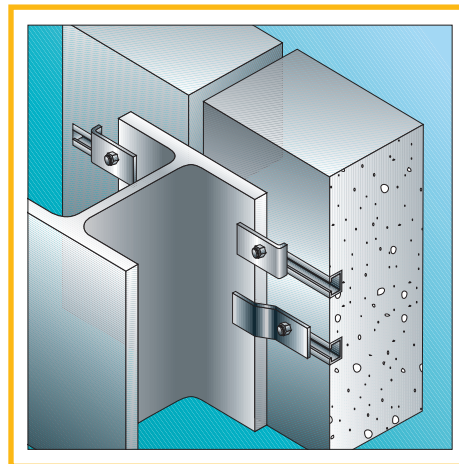


FAMILIA: 320

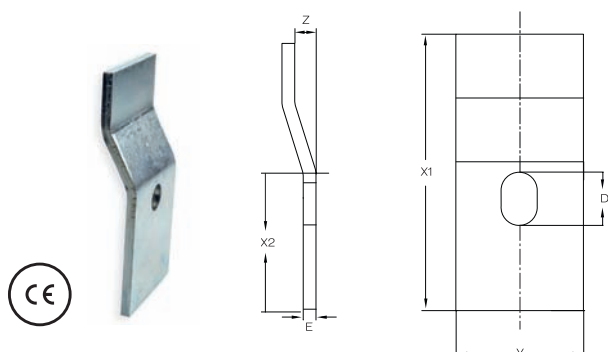


GRAPA ESCUADRA

| 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 ₂) 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 |

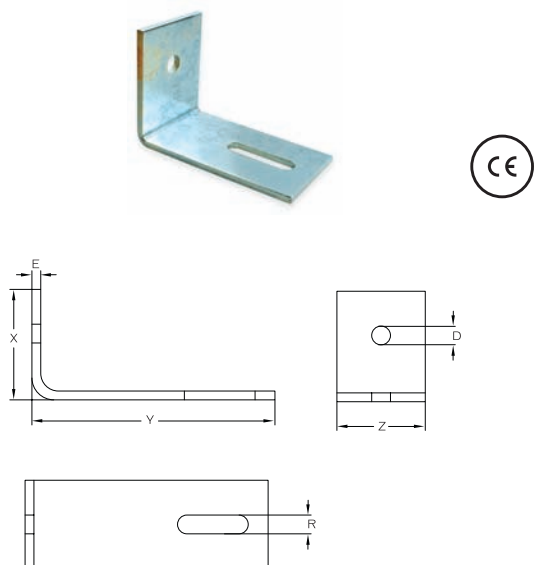
FAMILIA: 320



GRAPA ANGULAR

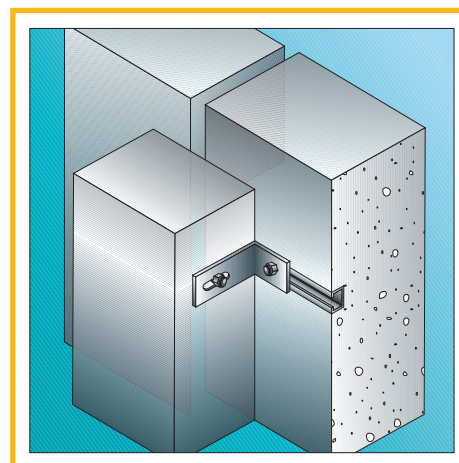
| REF. | MEDIDA mm X x Y x Z x E (D) | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|----------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| GA100x10 | 100 x 100 x 80 x 10 (Ø 14) | 25 | 451,92 |

FAMILIA: 320



PLETINA ANGULAR

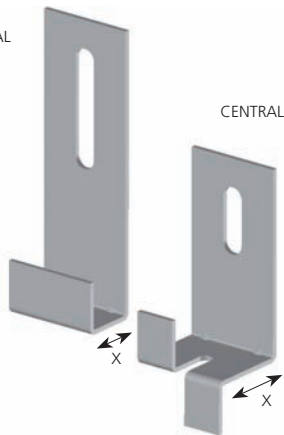
| REF. | MEDIDA mm X x Y x Z x E (D) | RANURADO | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-------------|--------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| CH156201-14 | 100 x 150 x 80 x 6 (Ø 14) | 64 x 14 | 25 | 504,76 |



SISTEMA DE FIJACIÓN DE APLACADOS EN FACHADAS

FAMILIA: 800

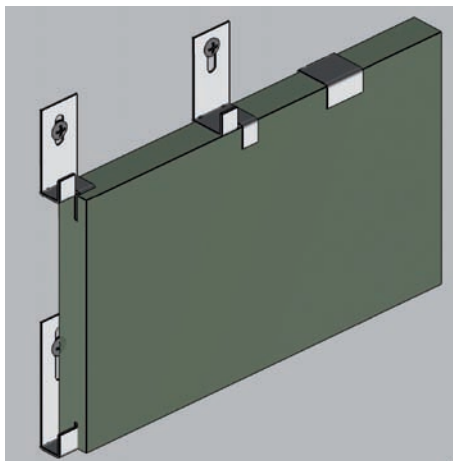
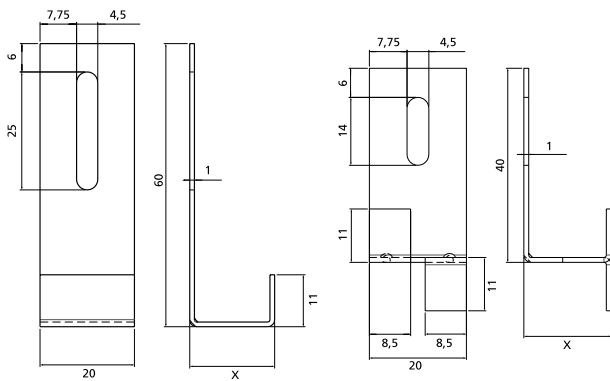
ARRANQUE / FINAL



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.

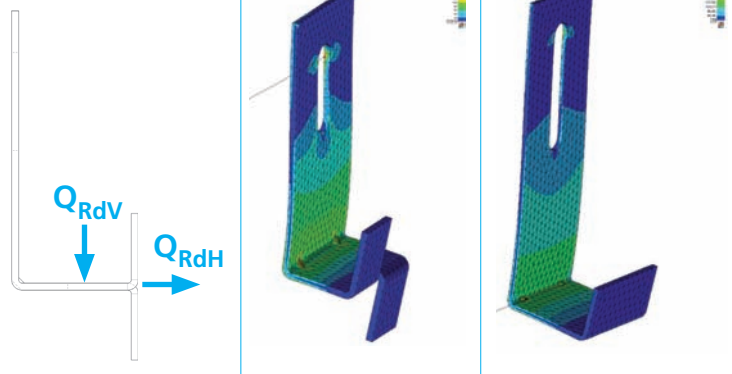
PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

ACERO INOXIDABLE AISI304 / 1.4301

Capacidad portante

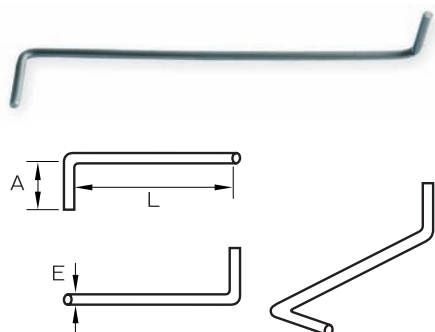
$$Q_{RdV} = 5 \text{ Kg}$$

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

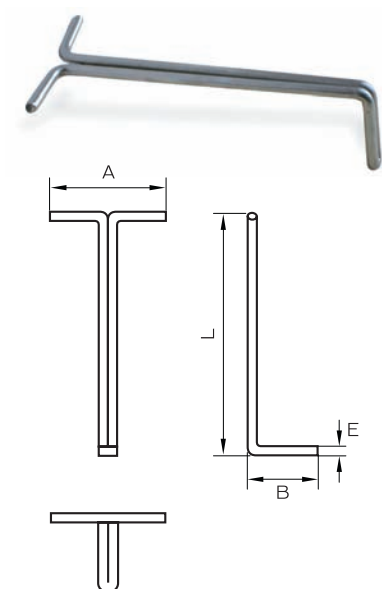




FAMILIA: 140



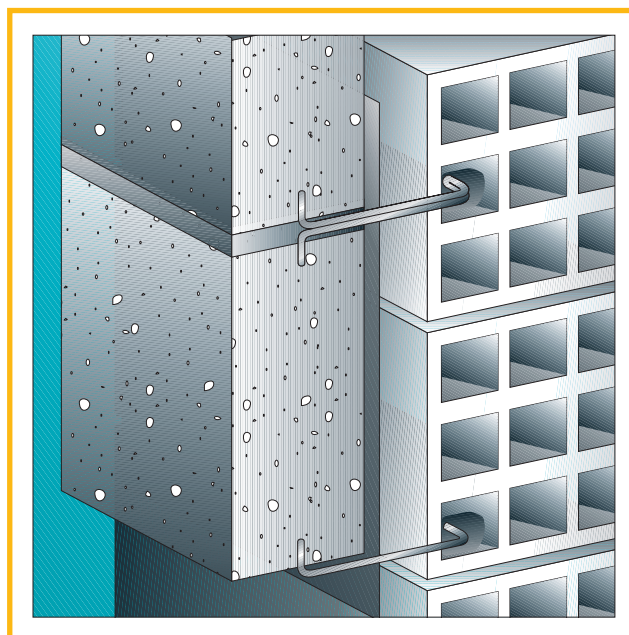
FAMILIA: 140



GANCHO PARA PIEDRA

| REF. | MEDIDA mm A x L x Ax E | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-------------|---------------------------|-----------|---------------------|
| INOX | | | |
| 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. |
|-------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| INOX | | | |
| 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. |
|-----------------|--------------|------------|-----------|---------------------|
| INOX | | | | |
| 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

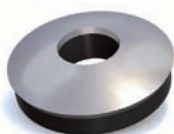


| REF. | MEDIDA mm | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|----------|--------------|-----------|---------------------|
| THO6532 | 6,5 x 32 | 1000 | 11,46 |
| THO6545 | 6,5 x 45 | 1000 | 16,70 |
| THO6557 | 6,5 x 57 | 1000 | 16,11 |
| THO6570 | 6,5 x 70 | 1000 | 18,14 |
| THO6582 | 6,5 x 82 | 1000 | 24,68 |
| 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 |
| INOX | | | | |
| 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 |
| INOX | | | | | | |
| 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.

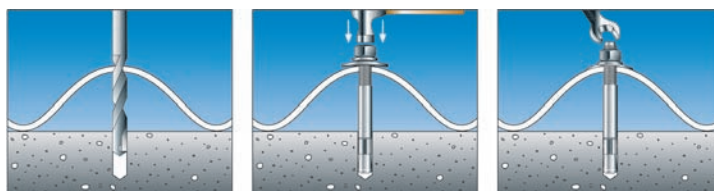


IMPORTANTE

- 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.

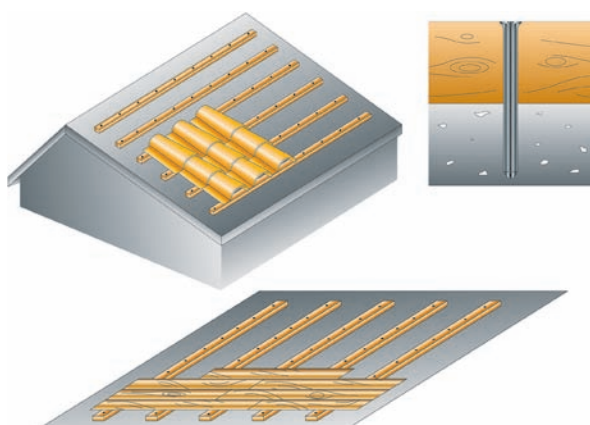
FAMILIA: 528



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



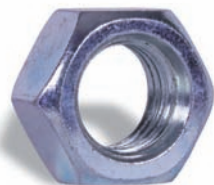
ARANDELA PLANA

| 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 |

- 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 |

- 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 |

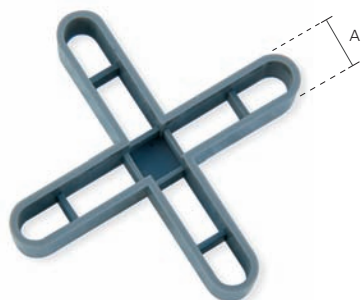
- Se sirve en paquetes plastificados de 1m. de largo.
- DIN 975.
- Calidad 4.8

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

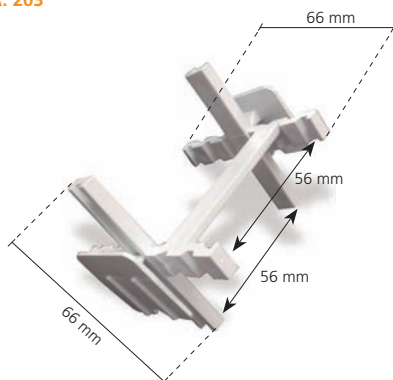


| REF. | MEDIDA mm A | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|--------|----------------|-----------|---------------------|
| CUÑA05 | 5 | 2500 | 1,00 |

- 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

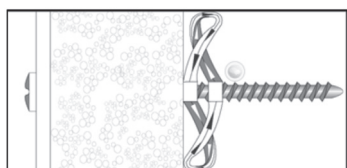
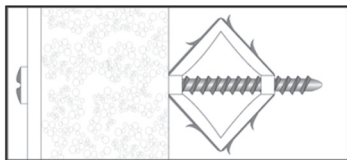
| REF. | DIÁMETRO mm | UDS. CAJA | PRECIO € 100 Unid. |
|-------|-------------|-----------|-----------------------|
| RFA90 | 90 | 250 | 11,02 |

- 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

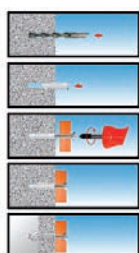


| REF. | MEDIDA mm | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|------------|-----------|-----------|------------------|
| TAC06C (1) | 6 x 30 | 500 | 1,79 |
| TAC08C (1) | 8 x 40 | 500 | 2,72 |
| TAC10C (2) | 10 x 50 | 250 | 4,72 |
| TAC12C (3) | 12 x 60 | 125 | 10,89 |

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

FAMILIA: 401

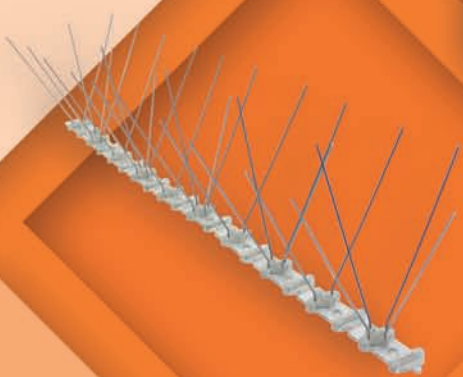
TACO DE NYLON UNIVERSAL



| 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 |

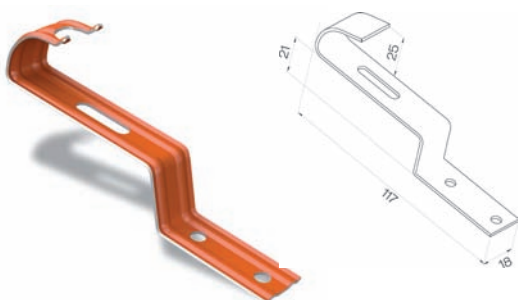
- En materiales huecos, el taco se anuda para una mejor fijación.

AISLAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN





1 ■ FAMILIA: 160

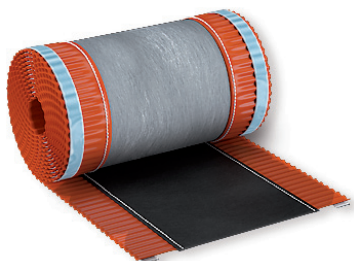


CLIP CUMBRERA 25 ROJO TEJA

| 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.

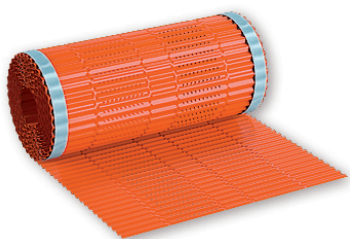
2 ■ FAMILIA: 1200



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

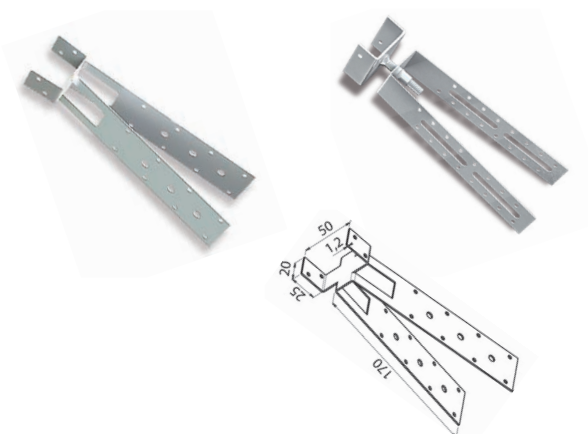
| REF. | COLOR | ANCHO mm | LARGO mm | UDS. CAJA | PRECIO Rollo |
|---------|-------|-------------|-------------|-----------|-----------------|
| RVA400 | ROJO | 400 | 5000 | 4 | 29,69 |
| RVA400N | NEGRO | 400 | 5000 | 4 | 29,69 |

- 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 cumbretera en una cubierta ventilada.
- Fabricado en chapa de acero galvanizada.
- (*) La referencia SC50R es regulable.

4 FAMILIA: 160

TAPA CUMBRERA



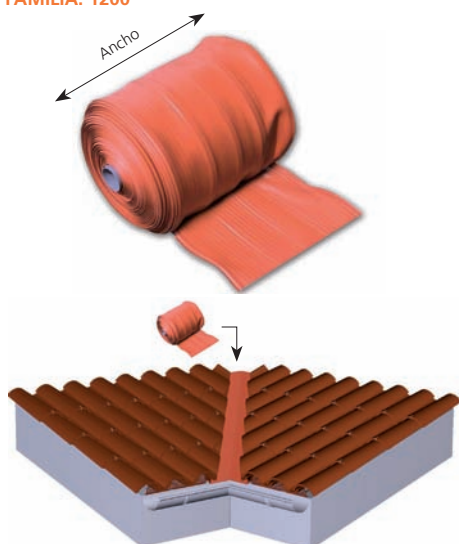
| REF. | MEDIDA mm | PRECIO 100 Unid. |
|---------|--------------|---------------------|
| TC50120 | 50 x 120 | 160,00 |

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

IMPORTANTE: Para obtener una correcta microventilación de la cumbretera 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



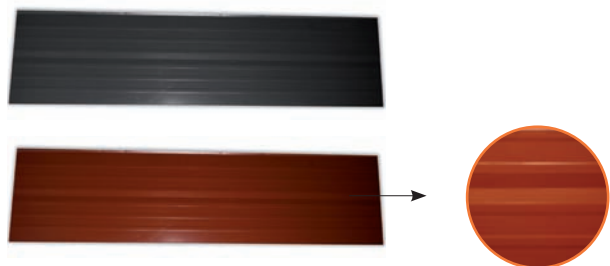
| REF. | COLOR | ANCHO mm | LARGO mm | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|----------------|-------|----------|----------|-----------|------------------|
| A PA60x1R | ROJO | 60 | 1000 | 100 | 73,23 |
| A PA60x1N | NEGRO | 60 | 1000 | 100 | 73,23 |
| B (*) RPA85x1R | ROJO | 85 | 1000 | 50 | 187,77 |
| A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

6 FAMILIA: 1200

LIMAHOYA ALUMINIO

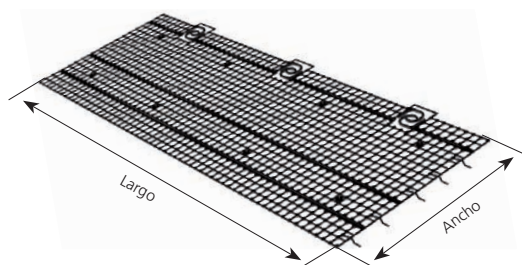


| REF. | COLOR | ANCHO mm | LARGO mm | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|------------------|
| LA500X2R | ROJO TEJA | 500 | 2000 | 10 | 2.816,56 |
| LA500X2N | NEGRO | 500 | 2000 | 10 | 2.816,56 |

- 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

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

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.

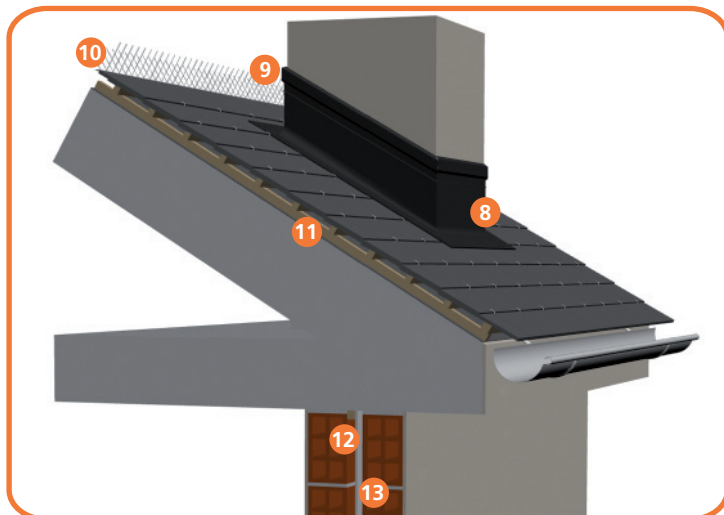
FAMILIA: 120

DEFLECTOR TIPO VELETA INOXIDABLE

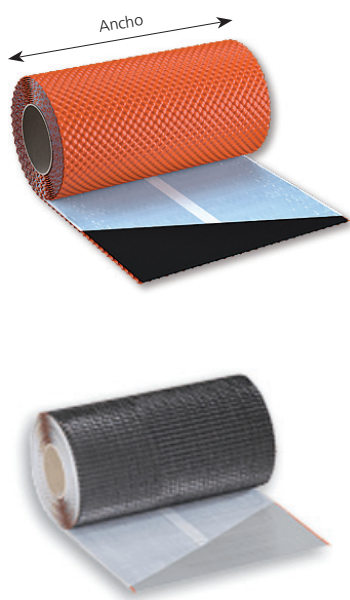


| REF. | MEDIDA mm X | PRECIO 100 Unid. |
|---------|----------------|---------------------|
| DRV080I | 80 | 7.091,19 |
| DRV125I | 125 | 7.533,28 |
| DRV150I | 150 | 8.419,22 |
| DRV175I | 175 | 8.859,58 |
| DRV200I | 200 | 10.407,81 |

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



8 ■ FAMILIA: 1200



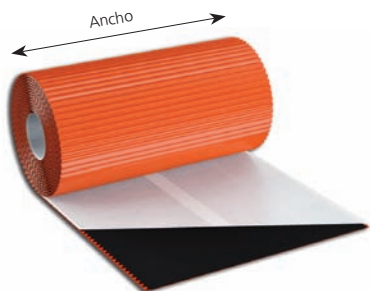
ROLL-FLEX 3D

| 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



8 ■ FAMILIA: 1200

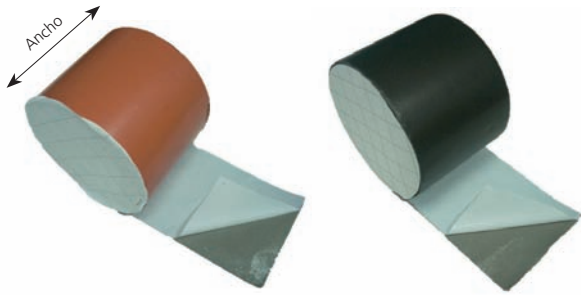


ROLL-FLEX 2D

| 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

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

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

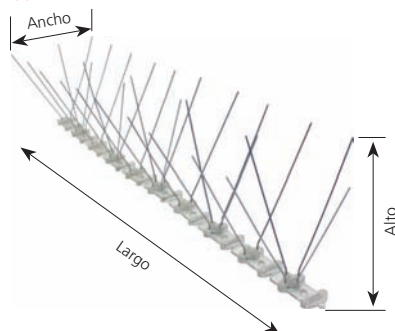


PERFIL REMATE ALUMINIO

| 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

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

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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|-------------|-------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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

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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|---------|-------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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

FAMILIA: 1000

AISREC WALL PROTECT FACHADAS 100 GR



| REF. | ROLLO m ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|--------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|---------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|--------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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/m² / 24 hrs.
- Ficha técnica disponible en 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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|--------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| ABV90A | 75 | 50 | 1,50 | 1,75 |

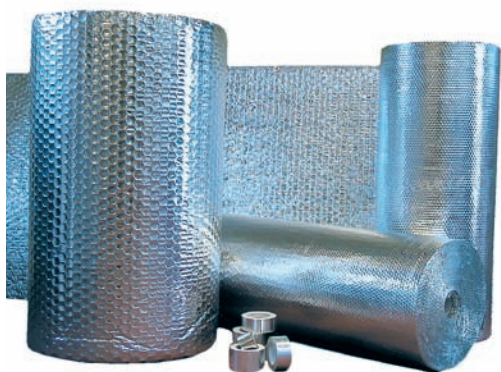
- Barrera de vapor para ser utilizado en paredes y techos.
- Además funciona como aislante térmico reflexivo para ser colocado como complemento de un aislante principal.
- Compuesta por una lámina de polímero aluminizado reforzada con una malla de poliéster.
- Permeabilidad al vapor de agua, valor SD 150 m.
- Transmisión de vapor de agua >1,1*1012 m²*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

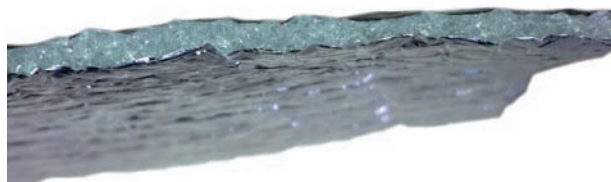


| REF. | ROLLO m ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|---------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| A204 | 42 | 1,20 | 35 | 4,72 |
| A204X18 | 18 | 1,20 | 15 | 4,92 |

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

AISREC REFLEXIÓN ESPUMA



| REF. | ESPESOR mm | ROLLO m ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|-------|---------------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| 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

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

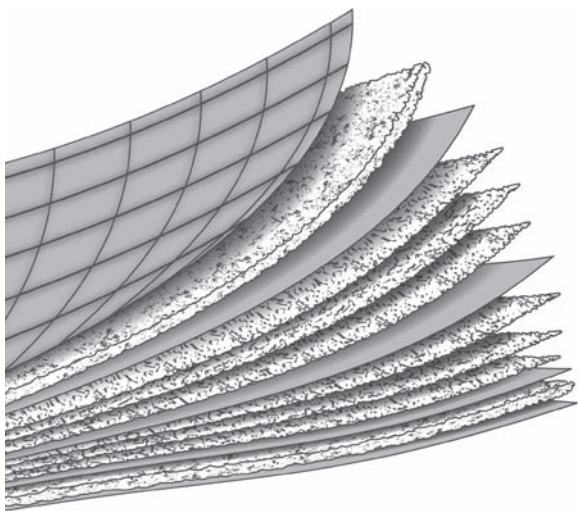
- **Colocación:**
 - Adaptabilidad a cualquier superficie.
 - Comodidad en el manejo del material.
 - Muy útil para rehabilitación.
- **Durabilidad:** No le afectan las humedades, roedores, etc.
- **Técnicas:**
 - El valor R más alto se consigue con altas temperaturas.
 - Como barrera de vapor complementaria 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 m²K/W

AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA

| REF. | ROLLO m ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| 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/m²
- **Nº Total de films reflectores:** 5
- **Films Reflectores Externos:** • Masa superficial: 54 g/m²
 - Resistencia Rotura Longitudinal: 55 N/mm²
 - Resistencia Rotura Transversal: 65 N/mm²
- **Espesor total:** ± 16 mm.
- **Diámetro Rollo:** ± 30 cm.
- **Altura del Rollo:** 1,50 m.
- **Longitud del Rollo:** 10 m.
- **Área:** 15 m²
- **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 ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| 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/m²
 - 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 m²
- **Peso aprox.:** 4,5 Kg.

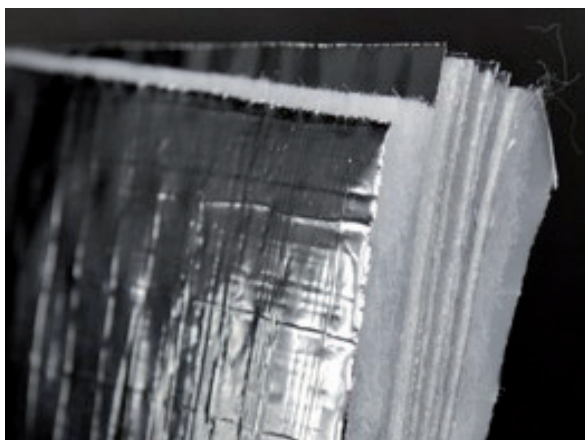
CARACTERÍSTICAS AISREC REFLEXIÓN MULTICAPA 13 Y MULTICAPA 9

- **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**

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 ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| AM19 | 15 | 1,50 | 10 | CONSULTAR |

DATOS TÉCNICOS

- **Composición:** • 19 capas: - 2 láminas de poliéster metalizado armado de 130 gr/m²
- 4 guatas de poliéster de 80gr/m³
- 8 láminas reflectoras
- 5 espumas de polietileno de 1mm
- **Nº Total de films reflectores:** 11
- **Films Reflectores Externos:** • Masa superficial: 30 g/m²
- **Espesor total:** ± 30 mm.
- **Diámetro Rollo:** ± 50 cm.
- **Altura del Rollo:** 1,50 m.
- **Longitud del Rollo:** 10 m.
- **Área:** 15 m²
- **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

CONSULTAR OFERTAS POR CANTIDAD

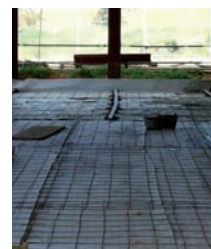
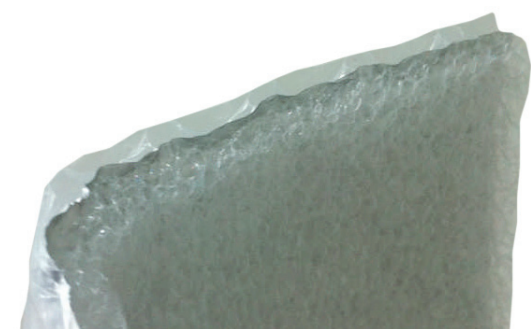
El proveedor no se responsabilizará de las pérdidas o prejuicios causados directa o indirectamente por una mala colocación o un uso inadecuado del producto.

FAMILIA: 1000

AISREC REFLEXION ESPUMA BURBUJA

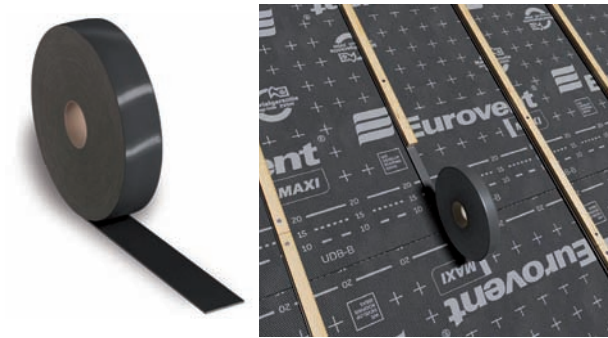
| REF. | ROLLO m ² | ALTO m | LARGO m | PRECIO m ² |
|--------|-------------------------|-----------|------------|--------------------------|
| A308EB | 30 | 1,20 | 25 | 8,40 |

- 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

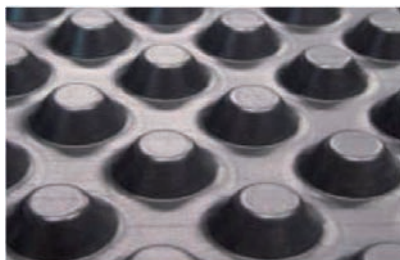


CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA

| 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 ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|-------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| 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

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

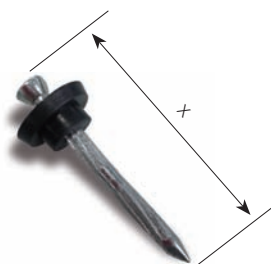
| REF. | ROLLO m ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|-----------|-------------------------|------------|-----------|--------------------------|
| AD500G100 | 40 | 20 | 2 | 6,01 |

- 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/m² con geotéxtil de 100 g/m² para filtración y protección.
- Ficha técnica disponible en 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/M² POLIPROPILENO

| REF. | ROLLO m ² | LARGO m | ALTO mm | PRECIO m ² |
|------------|-------------------------|------------|------------|--------------------------|
| AGEO100PP | 75 | 50 | 1,50 | 1,20 |
| AGEO100PP2 | 100 | 50 | 2,00 | 1,13 |

- Geotéxtil de polipropileno no tejido unido por termosellado.
- 100g/m²
- Ficha técnica disponible en www.aisrec.com

AISLAMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

FAMILIA: 1000

AISREC IMPERMEABLE BAÑOS



| REF. | gr / m ² | ROLLO m ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|--------------|---------------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|
| 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 |

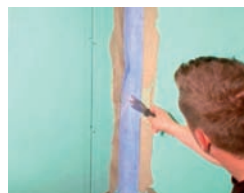
| REF. | MODELO | PRECIO 100 Unid. |
|----------|------------------|------------------|
| AEIBT298 | ESQUINA INTERIOR | 828,00 |
| AEEBT298 | ESQUINA EXTERIOR | 828,00 |

| 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
- Para las terrazas se recomienda la utilización de la de 424 gr/m².



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.

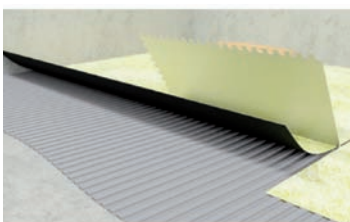


FAMILIA: 1000



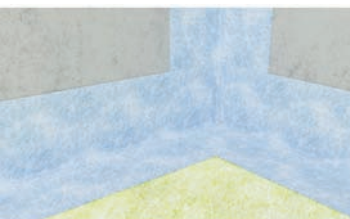
Cortar las láminas a la dimensión requerida. Se recomienda hacer esto antes de mezclar el mortero de cemento cola.

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

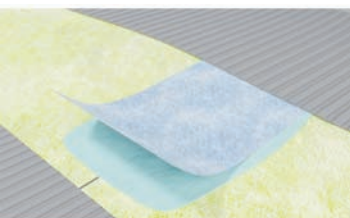


Colocar la lámina con los bordes a tope eliminando las burbujas y las arrugas con el reverso de la llana.

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).

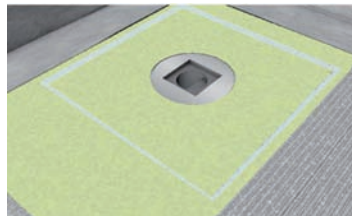


Para impermeabilización, después de instalar la lámina en el suelo, sellar las juntas con adhesivo y una banda de 10cm de ancho presionando con espátula para eliminar las burbujas y el exceso de adhesivo.

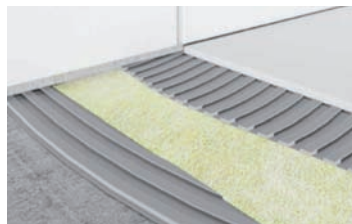
AISREC IMPERMEABLE TERRAZAS

| REF. | gr / m ² | ROLLO m ² | LARGO m | ALTO m | PRECIO m ² |
|---------|---------------------|----------------------|---------|--------|-----------------------|
| 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
- Para las terrazas se recomienda la utilización de la de 424 gr/m².



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.

ABRAZADERA ISOFÓNICA M6

| 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 |



- 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.

FAMILIA: 25

ABRAZADERA DOBLE ISOFÓNICA M6

| 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 |



- 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.

FAMILIA: 26

ABRAZADERA NEGRA M6 CON TIRAFONDO

| 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 |



- 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.

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

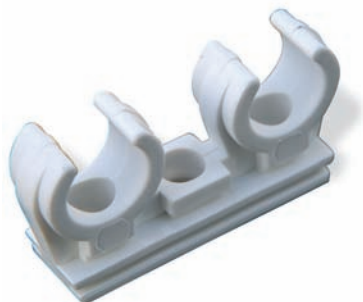


| REF. | MEDIDA mm | UDS. CAJA INTERIOR | PRECIO 100 Unid. Caja Int. | UDS. CAJA EXTERIOR | PRECIO 100 Unid. Caja Ext. |
|---------|--------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| ACS12 | 12 | 100 | 24,85 | 1200 | 23,01 |
| 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

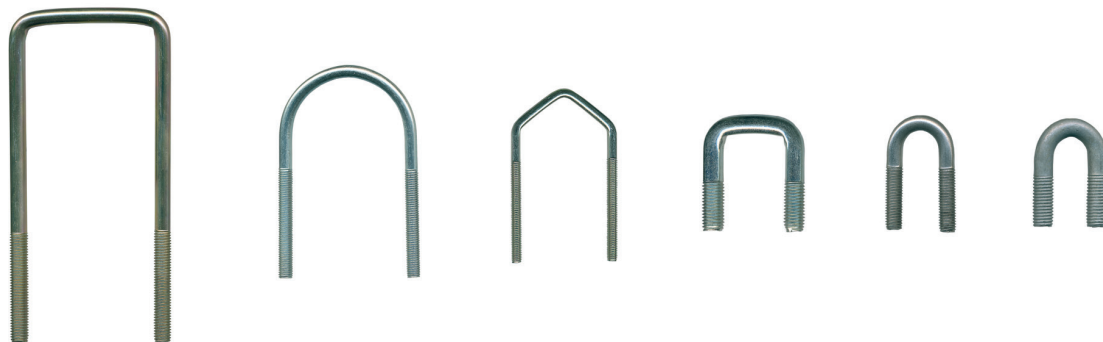


CINTA PERFORADA DE SUJECIÓN

| 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.

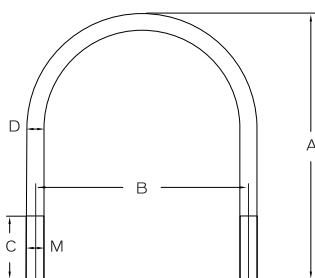
ABARCONES



POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN A MEDIDA BAJO PLANO, CONSULTAR CANTIDADES MÍNIMAS

FAMILIA: 700

ABARCÓN EQUIPADO



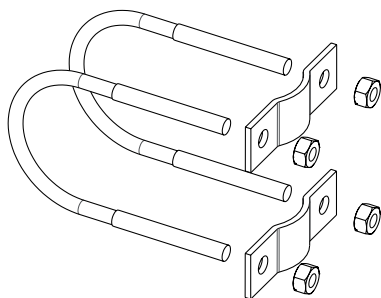
| REF. | MÉTRICA | Ø NOMINAL NW | MEDIDA Pulgadas | A mm | B mm | C mm | D mm | UDS. CAJA | PRECIO € 100 Unid. |
|----------|---------|--------------|-----------------|--------|--------|------|------|-----------|--------------------|
| AB038 | M6 | DN 10 | 3/8 | 37,20 | 24,30 | 17 | 5,20 | 100 | 37,47 |
| 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.

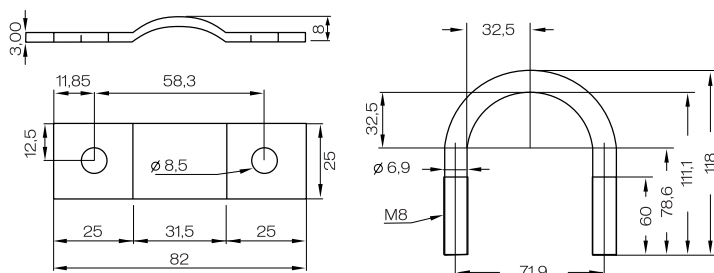
FAMILIA: 700

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



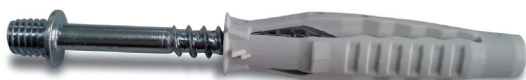
TIRAFONDO CABEZA ROSCADA

| 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

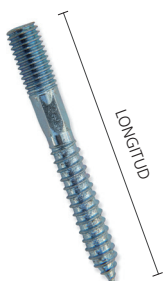
CONJUNTO TIRAFONDO CABEZA ROSCADA CANALÓN



| 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



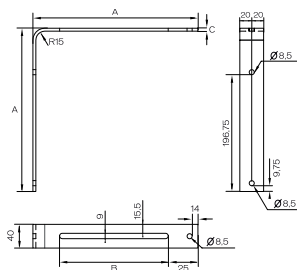
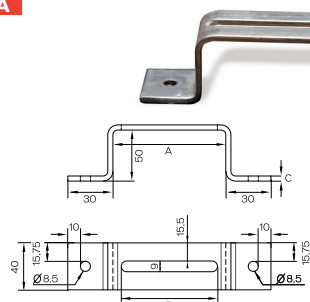
| REF. | MEDIDA ANCHO/ALTO x ESPESOR x LONGITUD | UDS. CAJA | PRECIO € 100 Unid. |
|---------|---|-----------|-----------------------|
| SOP3820 | 38/40 x 2 x 200 | 10 | CONSULTAR |
| SOP3835 | 38/40 x 2 x 350 | 10 | CONSULTAR |

■ Para la sujeción de perfiles y abrazaderas.

FAMILIA: 67

SOPORTES PARA TUBOS

A



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 |

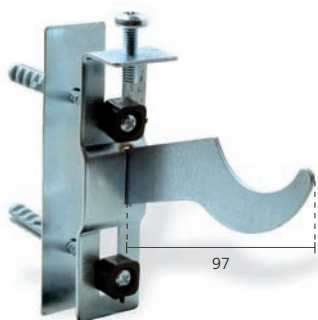
A
A
A
A
A
A
B
B
B

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

DSIPONIBLE HASTA FIN DE EXISTENCIAS

SOPORTES DE RADIADOR

FAMILIA: 70

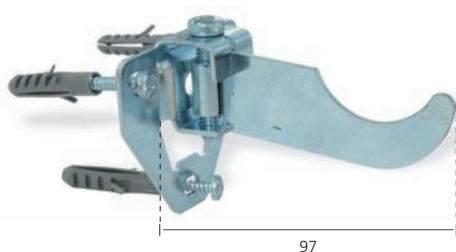


JUEGO SOPORTE RADIADOR OCULTO REGULABLE EQUIPADO N°1 (FERROLI)

| 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

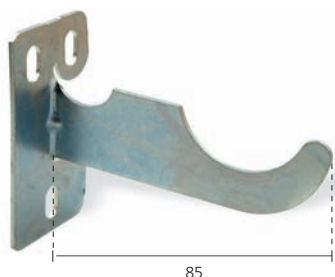


JUEGO SOPORTE RADIADOR REGULABLE EQUIPADO N°3 (TRIANGULAR)

| 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

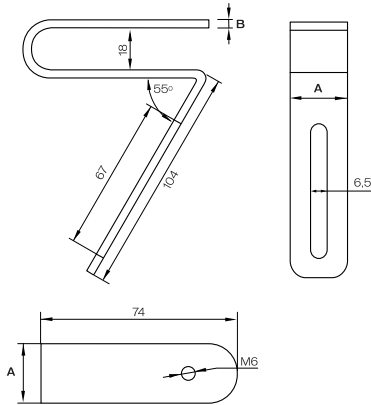
| REF. | MODELO | MEDIDA mm | JUEGOS CAJA | PRECIO 100 JUEGOS 2 Unid. | |
|------|-----------|------------------------------|----------------|------------------------------|--------|
| A | JFVI575 | Fijación vertical inodoro | 5X75 | 100 | 69,50 |
| B | JFHI670 | Fijación horizontal inodoro | 6X70 | 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 |
| INOX | | | | | | |
| 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%.

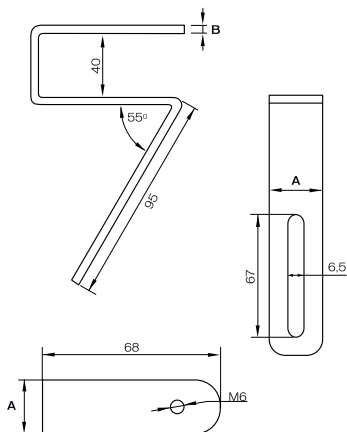
INOX AISI 304

- 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 |
| INOX | | | | | | |
| 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%.

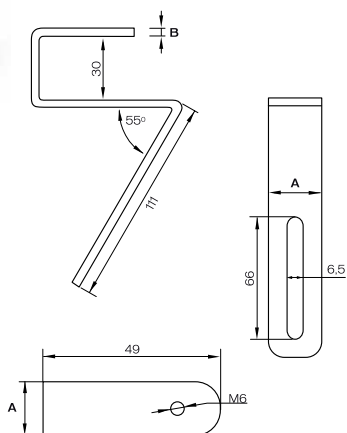
INOX AISI 304

- 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 |
| INOX | | | | | | |
| 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%.

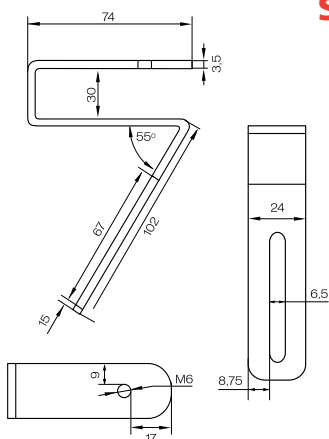
INOX AISI 304

- 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%.

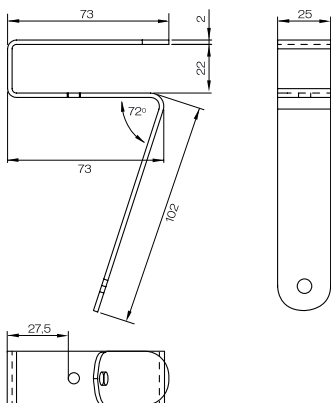
PARA ARTÍCULOS EN ACERO INOXIDABLE CONSULTAR SIEMPRE LA TARIFA VIGENTE

FAMILIA: 1400

1



2 CON TORNILLO INFERIOR (LACADO ROJO)



SOPORTE DE FIJACIÓN PARA TEJA (SIN PLETINA)

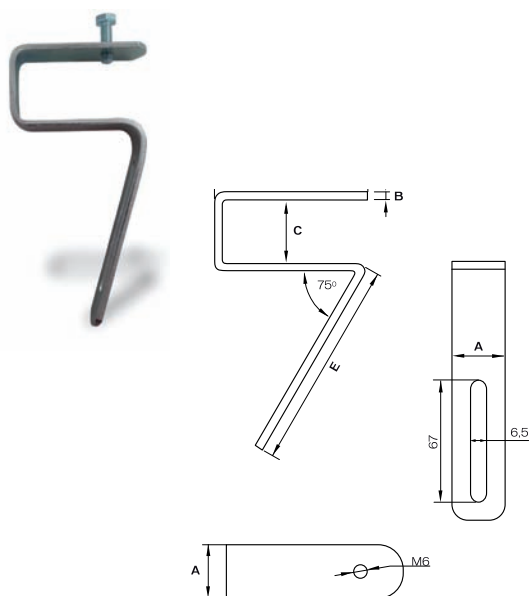
| REF. | ACABADO | E. MÁX. mm (*) | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|--------------|-------------|-------------------|-----------|---------------------|
| (1) SP00TE | ZINCADO | 28 | 100 | 118,01 |
| (2) SP00TTIR | LACADO ROJO | 20 | 100 | 199,92 |

* 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

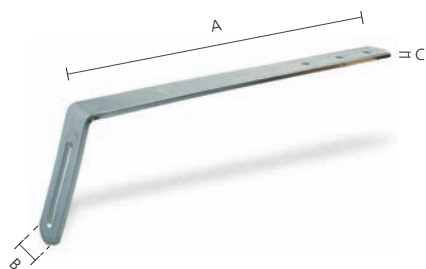
| | | | | | |
|-----------|------|------------------------|----|----|--------|
| SPS30INOX | INOX | 24 x 3 x 33 x 67 x 102 | 30 | 50 | 547,48 |
|-----------|------|------------------------|----|----|--------|

* 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

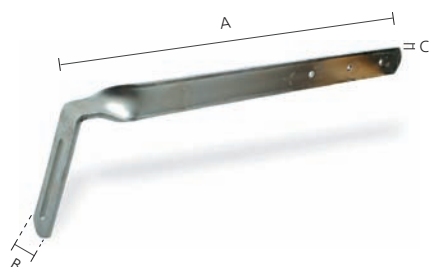
| | | | | | |
|-----------|--|------|--------------|----|--------|
| SL032INOX | | INOX | 295 X 24 X 3 | 50 | 453,75 |
|-----------|--|------|--------------|----|--------|

- 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

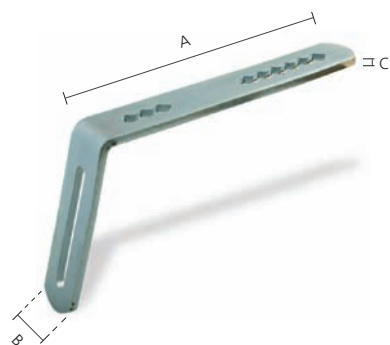


SOPORTE RETORCIDO

| 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



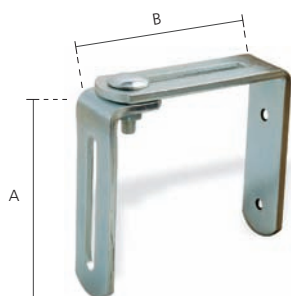
SOPORTE PARA FIJACIÓN A CHAPA ONDULADA (Estriado)

| 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 |
| INOX | | | | | |
| 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 |
| INOX | | | | | | |
| 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



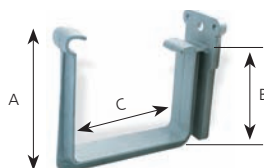
| REF. | ACABADO | MEDIDA DESARROLLO x LARGO x ESPESOR | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-----------|---------|--|-----------|---------------------|
| G2B10 | ZINCADO | 125 X 240 X 2,8 | 100 | 216,92 |
| G2B15 (*) | ZINCADO | 185 X 240 X 3 | 50 | 366,21 |

- (*) 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

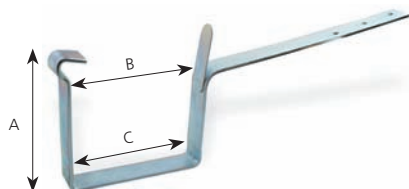
GAFA DE PVC PARA CANALÓN DE DOBLE TABIQUE T100 (TIPO BARCIA)



| 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

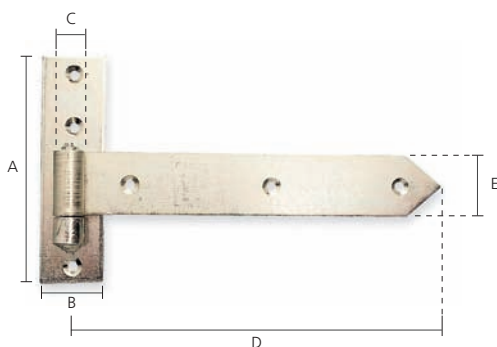


| REF. | ESPESOR mm | LARGO mm | ANCHO mm | Ø PORLÓN INTERIOR | UDS. CAJA | PRECIO 100 Unid. |
|-------|---------------|-------------|-------------|----------------------|-----------|---------------------|
| BR012 | 3,5 | 120 | 24 | 8 | 50 | 246,16 |
| BR015 | 3,5 | 150 | 24 | 8 | 50 | 247,02 |
| BR020 | 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

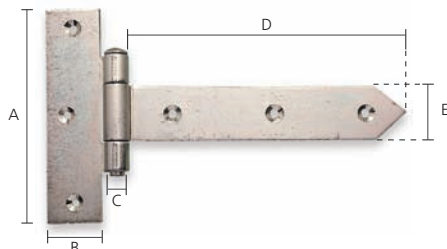
BISAGRA DE PORLÓN CHAPA
PARA MARCOS DE MADERA

| 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

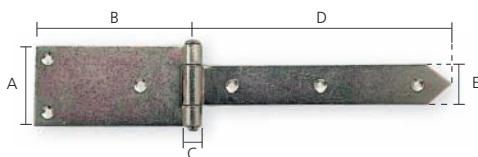


BISAGRA CHAPA EMBISAGRADA

| 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

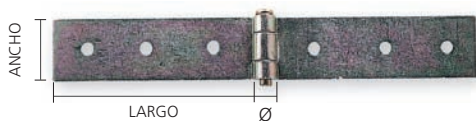


BISAGRA CHAPA EMBISAGRADA LARGA

| 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



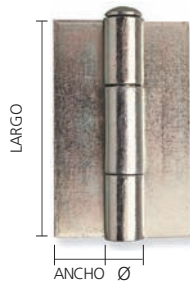
BISAGRA CHAPA DOBLE

| 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. | ESPEJOR 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 |
|-----------|---|-----|----|----|----|--------|

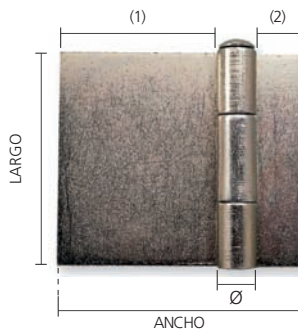
ALUMINIO

| | | | | | | |
|------------|---|-----|----|----|-----|--------|
| 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

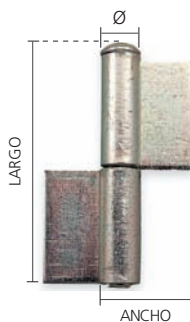


BISAGRA DE SOLDAR DE LIBRILLO LARGA

| REF. | ESPEJOR 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

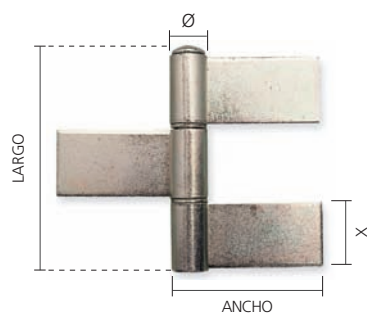


BISAGRA DE SOLDAR DOBLE

| REF. | ESPEJOR 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

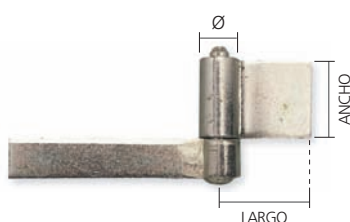


BISAGRA DE SOLDAR TRIPLE

| 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

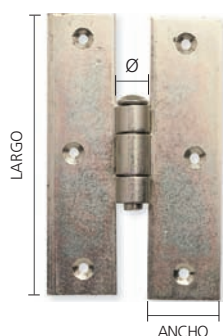
BISAGRA DE SOLDAR RECTA PARA
EMPOTRAR EN CEMENTO

| 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



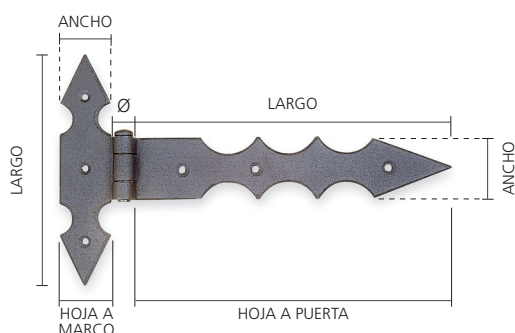
CENTRO DE MADERA EMBISAGRADO

| 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

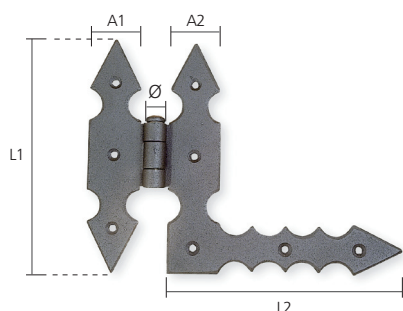
BISAGRA DE ARTESANÍA PARA
MARCOS DE MADERA

| 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

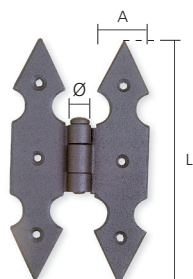
| REF. | MEDIDA mm | | | | Ø PORLÓN mm | PARES CAJA | PRECIO € 100 Pares |
|-------|-----------|-------|------|----|----------------|---------------|-----------------------|
| | L1 x | L2 x | A1 x | A2 | | | |
| EAM19 | 190 x | 190 x | 40 x | 40 | 10 | 20 | 2.537,44 |
| EAM24 | 240 x | 240 x | 50 x | 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 L x A | Ø PORLÓN mm | UDS. CAJA | PRECIO € 100 Unid. |
|-------|--------------------|----------------|-----------|-----------------------|
| 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

www.recense.com  