



SUMINISTROS  
**ROJAS**



**CATÁLOGO GENERAL**



Calidad. Innovación. Servicio.







SUMINISTROS  
**ROJAS**

Copyright © 2018

SUMINISTROS  
DE CUBIERTAS  
**ROJAS SL**

Calle Suecia, 118  
Pol. Ind. Tecnocórdoba  
14014 **Córdoba**

(+34) **957 322 975**  
*rojas@suministrosrojas.es*

suministros**rojas**.es

**CATÁLOGO GENERAL**

# Una empresa familiar

Fue hace más de 30 años cuando se fundó la empresa SILES M.I. S.L., dedicada al montaje industrial. Tras la realización de un abundante número de obras tanto de montaje como de mantenimiento y reformas, no solo en Córdoba sino a nivel nacional, se convierte en un referente en el sector por su profesionalidad, calidad y rapidez.

Hacia el año 2003, con el afán de cubrir todos los campos en el mundo del cerramiento industrial, decidimos emprender un nuevo proyecto. Respalda por la larga experiencia en el montaje de la empresa SILES M.I, S.L nace **SUMINISTROS DE CUBIERTAS ROJAS, S.L.**

Tras su puesta en funcionamiento y un periodo de inserción y adaptación al mercado nuestra empresa se traslada en 2006 a sus nuevas instalaciones donde, por su amplitud, tiene una mayor capacidad de almacenamiento de materiales con su consecuente mejor servicio a los clientes.



Ubicados en Córdoba,  
en Suministros de  
Cubiertas Rojas  
disponemos de más de  
**3000 m2 de superficie**  
para el almacenamiento  
de nuestros productos,  
lo que nos permite tener  
un **amplísimo stock** que  
facilita la disponibilidad  
inmediata para nuestros  
clientes.





Nuestras instalaciones cuentan tanto con carretilla elevadora como con puente grúa para facilitar la carga de los productos y máquina de línea de corte que nos permite ofrecer a nuestros cliente servicio de corte a medida del material.

También contamos con otra nave de 1000 m<sup>2</sup> dedicada a taller (manipulación de productos, fabricación de rematería a medida...) preparada con máquinas de última tecnología, tales como cizallas, plegadoras...

Además, en nuestra apuesta por ofrecer un el mejor servicio adaptado a las necesidades del cliente, disponemos de vehículos propios y acuerdos con empresas de transporte para la entrega de material directamente donde lo necesite, garantizando óptimos plazos de entrega.



Debido a nuestra trayectoria y solidez, las grandes fábricas apuestan por nosotros para la distribución de sus productos.

# Representaciones



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



[www.atosdin.es](http://www.atosdin.es)



[www.sicurdelta.it](http://www.sicurdelta.it)

Además, en nuestro afán de mejora continua estamos en proceso de negociación constante con grandes fábricas que nos ofrecen sus productos en exclusiva y con las que en breve cerraremos acuerdos interesantes que repercutirán positivamente en nuestros clientes.

En la actualidad, en nuestra empresa se ubica la sede de la delegación para España de toda la gama de productos de ALUBEL SPA, fábrica afincada en el norte de Italia que apuesta por la máxima calidad de todos sus productos y por la constante innovación.

Esta delegación cuenta con una extensa red de distribuidores de la marca por provincia, siendo Suministros de Cubiertas Rojas la que distribuye directamente y en exclusiva en toda la provincia de Córdoba.

En la web [www.alubel.it](http://www.alubel.it) pueden ver y consultar la amplia gama de productos de la marca que distribuimos, así como las continuas novedades y modificaciones para mejorar la adaptabilidad de sus productos.

Con nuestra apuesta por comercializar productos de primeras marcas, también distribuimos para Córdoba y provincia de todos los productos de ventilación industrial fabricados por la empresa ATOSDIN.

En la web [www.atosdin.es](http://www.atosdin.es) pueden ver y consultar la amplia gama de productos de la marca que distribuimos, así como las continuas novedades y modificaciones para mejorar la adaptabilidad de sus productos.

Igualmente somos distribuidores de la marca SICUR DELTA, una empresa italiana productora de dispositivos de anclaje para la prevención de caídas desde distintas alturas EN795, con sistema de gestión de la calidad EN ISO 9001 y requisitos de calidad ampliados para soldaduras EN ISO 3824-2.

El objetivo principal es producir siguiendo estándares de calidad y seguridad elevados, a través de ciclos de control, mecanización y formación de los empleados, creando una trazabilidad de los procesos y una supervisión y validación por parte de entes independientes.

El resultado: garantía de sistemas eficaces en la protección contra las caídas desde distintas alturas y conformes a las normas técnicas.

## ÍNDICE

<b>PANEL SANDWICH CUBIERTA</b>	<b>13</b>
- Panel cubierta 3 grecas	
- Panel cubierta 5 grecas Alutech Dach	
- Panel multigreca Tek28	
- Panel multigreca Tek28 plano	
- Panel cubierta agrícola	
- Panel cubierta madera	
- Panel Alucop Dach	
<b>PANEL SANDWICH FACHADA</b>	<b>17</b>
- Panel fachada perfilado	
- Panel fachada Alutech Wand	
- Panel fachada semiliso	
- Panel fachada liso	
- Panel fachada microperfilado	
- Panel fachada Alutech Wall	
- Panel fachada frigorífico	
- Bandeja Alu-Skin	
- Panel fachada arquitectónico Easy Wand	
<b>PANEL IMITACIÓN TEJA</b>	<b>21</b>
- Panel teja Isocoppo Plano	
- Panel teja 15mm Isocoppo Tek	
- Chapa teja Coppo	
- Chapa teja Coppo Roma	
- Accesorios gama COPPO-ISOCOPPO	
<b>PANEL IGNÍFUGO LANA DE ROCA</b>	<b>25</b>
- Panel cubierta lana de roca	
- Panel fachada lana de roca	
- Panel sectorización	
- Panel acústico perforado	
<b>CHAPAS GRECADAS</b>	<b>27</b>
- Minionda y Trapezoidal	
- Forjado Colaborante	
- Perfil fibrocemento FIBRALL	
- OND-ALL 33	
- Perfil 21	
- Perfil 28	
- Perfil 40	
- Perfil 44	
- Sotocoppo Metálico Bajo Teja	

<b>LUCERNARIOS</b>	<b>31</b>
- Policarbonato trapezoidal y Minionda	
- Policarbonato Celular	
- Policarbonato Panel Cubierta	
- Policarbonato Fachada	
- Claraboyas	
<b>VENTILACIÓN</b>	<b>35</b>
- Aireador giratorio	
- Aireador lineal	
- Ventilación industrial dinámica	
- Ventilación industrial estática	
- Remates chimenea	
<b>AISLANTES</b>	<b>37</b>
- Fibra de vidrio	
- Lana de roca	
<b>VIGAS Y PANELES IMITACIÓN MADERA</b>	<b>39</b>
- Vigas	
- Paneles	
- Ménsulas y Cenefas	
<b>SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE ANCLAJE</b>	<b>41</b>
- Cubiertas onduladas (gama Sdlam)	
- Cubiertas industriales (gama Industry)	
- Fijaciones estructurales (gama SD20DEF / gama SD76)	
- Accesorios	
- Otros sistemas	
<b>REMATES Y ACCESORIOS</b>	<b>51</b>
- Remates a medida y estándar	
- Retenes para tubos en cubierta	
- Perfil sanitario	
- Boquillas, codos y bajantes	
- Fijación	

# PANEL SANDWICH CUBIERTA

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Panel cubierta 2 y 3 grecas
- Panel cubierta 5 grecas ALUTECH DACH
- Panel multigreca tek28
- Panel multigreca tek28 plano
- Panel cubierta agrícola
- Panel cubierta madera
- Panel ALUCOP DACH

## Panel cubierta 2 y 3 greclas



## Panel cubierta 5 greclas ALUTECH DACH



- Fabricación opcional en aluminio.

## Panel multigrecla TEK28



- Fabricación opcional en aluminio.  
- Fabricación opcional con curvatura.

### Panel de Cubierta CON Tapajuntas

Panel desarrollado para cubiertas inclinadas con una pendiente mínima del 7%. Su sistema de tornillería con fijación oculta (tapajuntas) le garantiza la estanqueidad del sistema. Su perfilado combina a la perfección una gran capacidad mecánica con un acabado con pocas nervaduras.

ESPESORES (mm): 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120

### Panel de Cubierta SIN Tapajuntas

Panel de doble chapa grecada de 3 greclas, que le permite aumentar la resistencia mecánica, con un alma de espuma aislante PUR y PIR, y un sistema de fijación de tornillería vista. La fijación se realiza gracias al solape en la grecla de dos paneles contiguos.

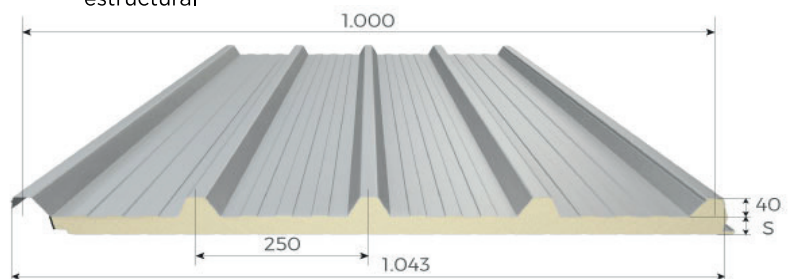
ESPESORES (mm): 30 / 40 / 50 / 60

Es un panel aislado constituido por dos revestimientos de chapa metálica conectados entre ellos por una cara de aislante poliuretánico. Los paneles se instalan en cualquier tipo de estructura. La corrugación del perfil superior exalta las prestaciones de carga del panel ALUTECH DACH, que puede aplicarse en grandes aberturas de apoyo.

ESPESORES (mm): 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120

PENDIENTE MÍNIMA:  
10 %

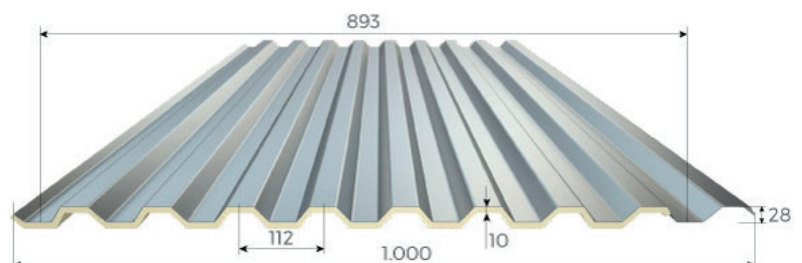
CARACTERÍSTICAS:  
- transitable  
- aislado  
- estructural



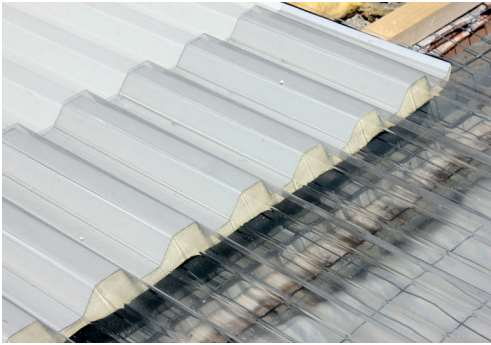
Chapa grecada aislada indicada para cubiertas industriales y civiles y para la rehabilitación de viejos tejados.

PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

CARACTERÍSTICAS:  
- reducción del ruido  
- reducción del efecto condensación  
- chapa más resistente  
- reducción de los daños causados por el granizo  
- eliminación del puente térmico  
- eliminación pares galvánicos  
- efecto tejado caliente ventilado



## Panel multigreca TEK28 PLANO



- Fabricación opcional en aluminio.

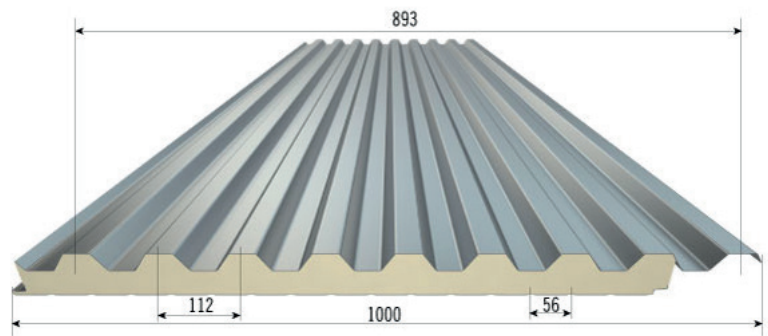
Tek 28 Plano no es otra cosa que la evolución lógica de la familia 28. Nace por la combinación de nuestra experiencia en los paneles sándwich con la de chapas grecadas, intentando crear un nuevo tipo de paneles aislantes de doble chapa, indicada para cubiertas y fachadas.

ESPEORES (mm): 20 / 40 / 60 / 80 / 100

PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

CARACTERÍSTICAS:

- transitable
- aislado
- estructural
- aislamiento en poliuretano "PIR" disponible bajo pedido
- solape de una greca y media
- canal recogida condensación

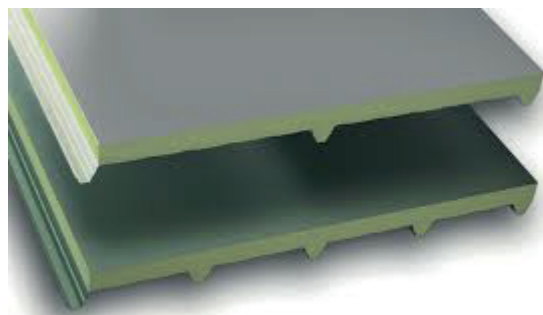


## Panel cubierta agrícola



- Fabricación opcional en aluminio.

Panel utilizado principalmente para instalaciones agropecuarias. Se utiliza en zonas de fuerte corrosión y de ambientes agresivos. Su recubrimiento interior está elaborado a partir de resinas de poliéster con refuerzo de fibra de vidrio.



## Panel cubierta madera



Panel en el que las cuatro caras integran un método de ensamblado sin lengüetas, creando cubiertas más eficientes gracias a la continuidad de aislamiento en toda la superficie.

Este sistema de aislamiento permite crear cubiertas más estables y homogéneas, al poder ensamblar las cuatro caras de los paneles.

El sistema garantiza:

- Eliminación de puentes térmicos
- Fácil instalación de los paneles
- Aislamiento continuo

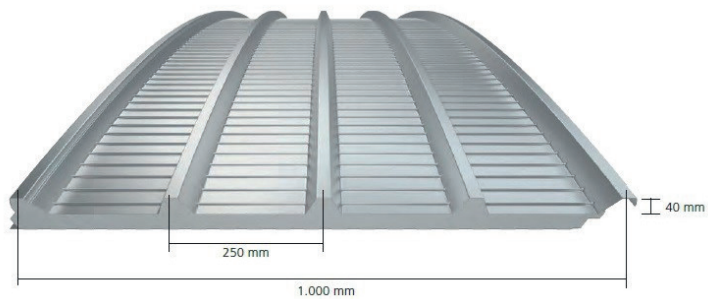
## Panel ALUCOP DACH



Panel metálico aislado y curvo de cinco grecas con radio de curvatura 3300 mm o 6000 mm..

### CARACTERÍSTICAS:

- apto para estructuras con vigas de "Y"
- ligero
- con elemento frontal de protección
- transitable
- excelente reacción al fuego





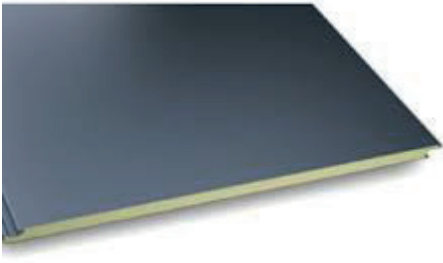
# PANEL SANDWICH FACHADA

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Panel fachada perfilado
- Panel fachada Alutech Wand
- Panel fachada semiliso
- Panel fachada liso
- Panel fachada microperfilado
- Panel fachada Alutech Wall
- Panel fachada frigorífico
- Bandeja Alu-Skin
- Panel fachada arquitectónico Easy Wand

## Panel fachada liso

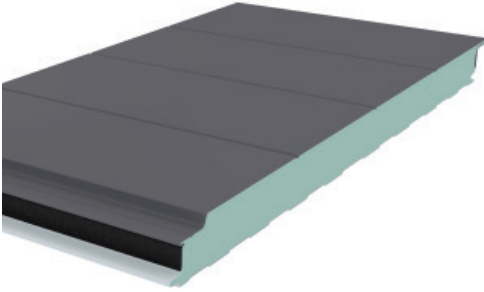


El panel sandwich de fachada está compuesto por 2 chapas de acero y aislante en su interior, para aislamiento térmico.

La terminación en su cara exterior es totalmente lisa.

Disponible en varios colores.

## Panel fachada semiliso

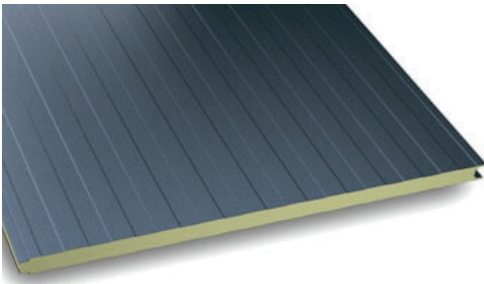


El panel de fachada se compone de 2 chapas de acero y aislante PUR o PIR en su interior, para garantizar las máximas prestaciones de aislamiento térmico. Se puede instalar tanto en vertical como en horizontal.

Se fabrica semiliso.

Disponible en varios acabados y colores.

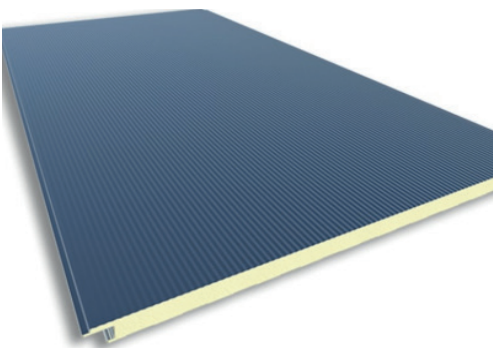
## Panel fachada perfilado



Panel compuesto de dos chapas de acero y un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato en su interior, para garantizar las máximas prestaciones de aislamiento térmico.

Dispone de una junta machihembrada que permite garantizar la estanqueidad de la fachada en caso de instalación tanto vertical como en horizontal.

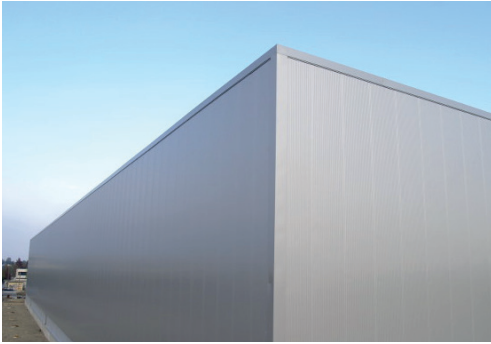
## Panel fachada microperfilado



El panel compuesto para cerramiento de fachada microperfilado se compone de 2 chapas de acero y un alma aislante PUR o PIR en su interior, para garantizar las máximas prestaciones de aislamiento térmico. Se puede instalar tanto en vertical como en horizontal.

Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de colores y recubrimientos orgánicos de acabado y colores.

## Panel fachada ALUTECH WAND



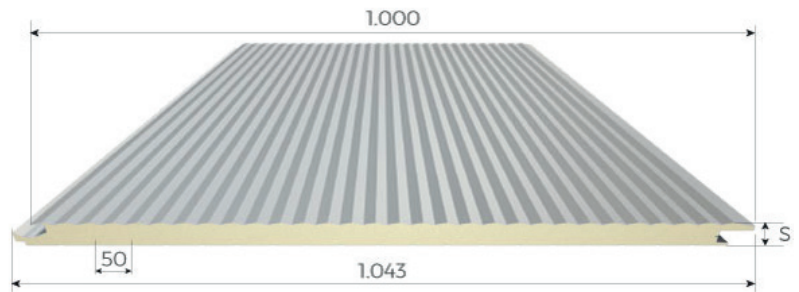
- Fabricación opcional en aluminio.

Panel termoaislante para pared de fijación oculta indicada para paredes industriales.

ALUTECH WAND es un panel compuesto constituido por dos revestimientos de chapa metálica conectados entre ellos por una chapa de aislante poliuretánico. El panel ALUTECH WAND es indicado en la realización de revestimientos de edificios con estructura de sustentación de perfilados metálicos. La junta lateral se obtiene con una fijación no visible, con ventajas evidentes desde el punto de vista estético.

CARACTERÍSTICAS:

- fijación oculta
- aislado



## Panel fachada ALUTECH WALL



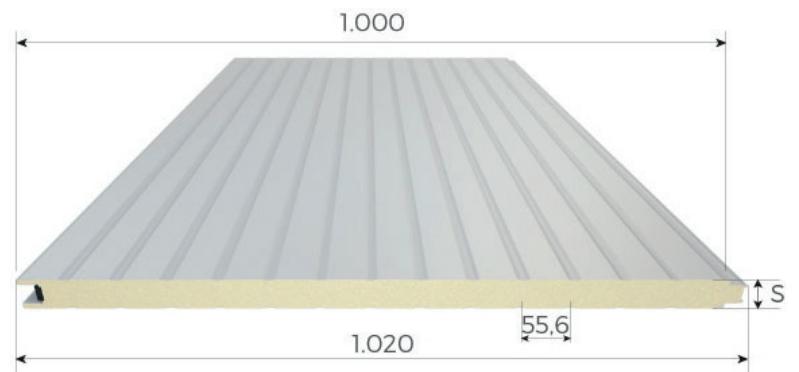
- Fabricación opcional en aluminio.

Alutech Wall es un panel aislante para el revestimiento de paredes y fachadas, que consta de dos revestimientos de metal, unidas por una capa de aislamiento de poliuretano. El perfil ondulado permite rendimiento de alta carga estéticamente bien con los demás productos de la gama Alutech.

Panel diseñado para separaciones interiores y construcción modular.

CARACTERÍSTICAS:

- aislado
- simétrico
- aislamiento en poliuretano "PIR" disponible bajo pedido



## Panel fachada frigorífico



Panel frigorífico para secaderos, cámaras frigoríficas... fácil de instalar.

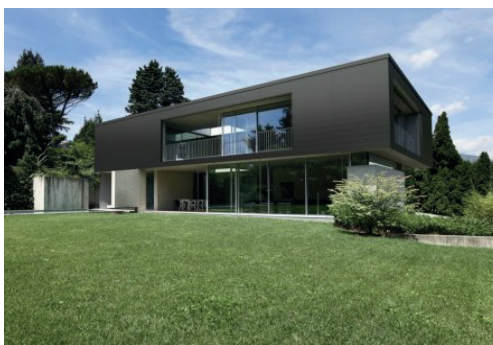
Varios espesores según su necesidad de aislamiento.

También disponemos de la perfilería necesaria para su montaje, perfil sanitario y perfiles de PVC.

Perfilería necesaria para su correcta instalación.



## Bandeja ALU-SKIN



ALU-SKIN es la lamina en aluminio de Alubel que permite la realización de edificios y fachadas lineales y personalizables. ALU-SKIN permite una instalación rápida y sencilla gracias a la amplia gama de accesorios y a el montaje con la fijación oculta.

Lámina de aluminio indicada para revestimiento de fachadas industriales y civiles.

CARACTERÍSTICAS:

- lámina completamente lisa o micro-ondulada
- fijación oculta
- anchura variable
- amplia gama de accesorios
- amplia gama cromática



## Panel fachada arquitectónico EASY WAND



Easy Wand es un panel en aluminio, simple, ligero, fácil de instalar, aplicable tanto en la rehabilitación, como en el revestimiento de nuevos edificios.

Panel aislado indicado para revestimiento de fachadas industriales y civiles, renovaciones y fachadas ventiladas.

CARACTERÍSTICAS:

- panel aislado plano
- fijación rápida, práctica y oculta
- altura del panel 500 mm;
- longitud a medida, máxima 6 metros

### COLORES ESTÁNDAR

ACABADOS EXCLUSIVOS SMOOTH EN ALUMINIO



# PANEL IMITACIÓN TEJA

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Panel teja Isocoppo Plano
- Panel teja 15mm Isocoppo Tek
- Chapa teja Coppo
- Chapa teja Coppo Roma
- Accesorios gama COPPO-ISOCOPPO

## Panel teja ISOCOPPO PLANO



- Fabricación opcional en aluminio.

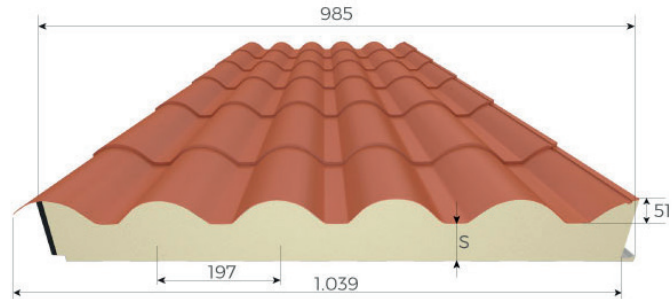
IsoCoppo, el panel teja estructural creado por Alubel SpA, es un sistema completo de accesorios que permite la resolución de cualquier problema en la cubierta; su alma de poliuretano combinado con su estética lo convierten en el panel aislante perfecto para el ahorro de energía en los edificios.

Apto para cubiertas civiles y en la rehabilitación de viejas cubiertas con vínculos de paisaje.

CARACTERÍSTICAS:

- transitable
- estructural
- aislado
- longitudes a la medida (múltiples de 350 mm)

PENDIENTE MÍNIMA:  
15 %



ACABADOS SUPERIORES



ACABADOS INFERIORES



## Panel teja 15mm ISOCOPPO TEK



- Fabricación opcional en aluminio.

IsoCoppo Tek no es una simple chapa metálica aislada, sino un sistema integrado para revestir el tejado, completo con una gama de accesorios de acabado, que responde a todas las necesidades de proyecto arquitectónico. En la parte exterior mantiene su forma de coppo, mientras que en el interior, con un proceso de inyección, se pone un núcleo aislante de espuma de poliuretano rígido, con un espesor promedio igual a 15 mm.

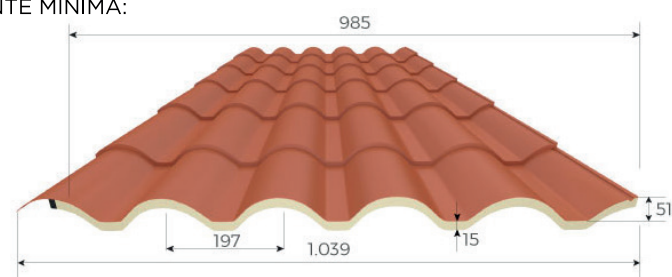
IsoCoppo Tek es una chapa aislada y se presta a cada tipo de intervención sin límites de utilización. Es ideal para la cobertura de tejados de viviendas residenciales, especialmente en las zonas o en los centros de interés arquitectónico, para estructuras y obras de servicio, como escuelas, gimnasios y centros sociales.

Chapa metálica moldeada indicada para cubiertas civiles y en la rehabilitación de viejas cubiertas con vínculos de paisaje.

CARACTERÍSTICAS:

- resistencia y capacidad de carga
- aislamiento termo-acústico
- estructura modular y componible
- duración ilimitada
- longitudes a la medida (múltiples de 350 mm)

PENDIENTE MÍNIMA:  
15 %



## Chapa teja COPPO



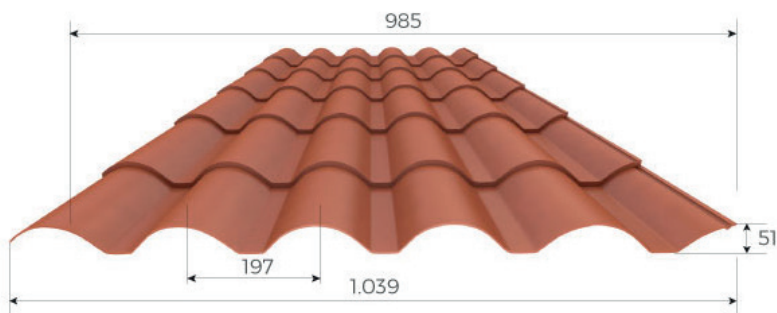
- Fabricación opcional en aluminio.

Il Coppo di Alubel es un elemento metálico de grandes dimensiones, producido de cobre, de aluminio o de acero prelacado, con su propio diseño arquitectónico en forma de coppo. Il Coppo di Alubel permite obtener una cubierta funcional, estéticamente agradable, práctica, ligera, segura, que puede garantizar la seguridad máxima de impermeabilidad del techo.

Chapa metálica moldeada indicada para cubiertas civiles y en la rehabilitación de viejas cubiertas con vínculos de paisaje.

PENDIENTE MÍNIMA:  
15 %

CARACTERÍSTICAS:  
- transitable  
- longitudes a la medida



## Chapa teja COPPO ROMA



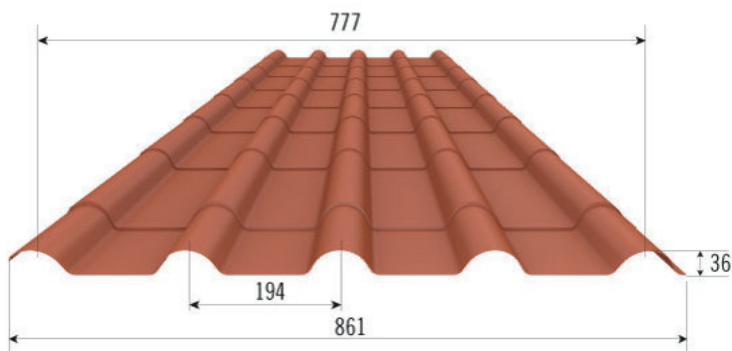
- Fabricación opcional en aluminio.

Coppo Roma es el nuevo sistema de chapas en forma de teja romana capaz de unir la tecnología del metal a la tradición de las cubiertas tradicionales. Coppo Roma no es una simple chapa metálica sino un sistema integrado para revestir el tejado, con una gama completa de accesorios y artículos especiales para responder a cualquier requerimiento de proyecto.

Chapa metálica moldeada indicada para cubiertas civiles y en la rehabilitación de viejas cubiertas con vínculos de paisaje.

PENDIENTE MÍNIMA:  
15 %

CARACTERÍSTICAS:  
- gran valor estético  
- extrema ligereza  
- máxima seguridad de estanquidad incluso con pendientes suaves  
- aplicable sobre cualquier soporte existente  
- largo a medida  
- completo de accesorios  
- facilidad de montaje  
- ninguna manutención



# Accesorios gama COPPO-ISOCOPPO



## CUMBRERA PLANA DIAGONAL

Elemento de conjunción de las aguas, tanto de vértice como diagonal. Se aplica en superposición de las chapas, tanto en tejados de dos aguas, como en los de pabellón.



## CUMBRERA TROQUELADA

Puede utilizarse en el vértice de dos aguas, posee el perfilado troquelado para el cierre de las ondulaciones, pero al haberse construido en dos piezas permite una colocación más regular, ya que puede adaptarse a diferentes pendientes.



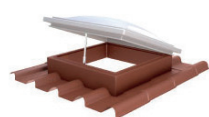
## ENCUENTRO PARED

Elemento de unión entre una pared vertical y la pendiente. Posee un borde de racor con la chapa en forma y perfil de acoplamiento al perfil Coppo.



## PLACA DE POLICARBONATO

Elemento termomoldeado de policarbonato compacto, transparente. Dimensión máxima 98x120.



## BASE LUCERNARIO EN FIBRA DE VÍDRIO

Elemento monobloque en fibra de vidrio con borde externo acoplado a la chapa Coppo.



## CÚPULA EN POLICARBONATO PARA LUCERNARIO

Elemento de paso para inspección en el techo o como iluminación de un espacio situado abajo. Monobloque con apertura manual o eléctrica. Bajo pedido puede suministrarse con doble marco como evacuador de los humos.



## SALIDA DE ANTENA

Elemento en PVC que se inserta sobre la "Base de ventilación Coppo" para el paso de la antena.



## ELEMENTO DE SALIDA DE CONDUCTOS

Elemento en PVC completo de borde de racor de agua, debe aplicarse sobre la base para ventilación, versión adherente al techo. Parte superior abierta.



## PERFIL ANTINIEVE

Elemento de protección contra la caída de la nieve acumulada en la cubierta. Disponible en cobre, aluminio, acero prelacado.



## ELEMENTO CIERRAESPUMA

Elemento metálico de cierre de los paneles Isocoppo Piano.



## BASE CHIMENA DOS ELEMENTOS EN ALUMINIO

Elemento moldeado en aluminio con bordes exteriores en acoplamiento al perfil Coppo/IsoCoppo.



## BASE CHIMENEA EN ACERO INOX.

Elemento moldeado en acero inox. con bordes externos en acoplamiento al perfil Coppo/IsoCoppo.



## ELEMENTO DE VENTILACIÓN VENUCT

Elemento de PVC completo de injerto y borde racor agua, debe aplicarse sobre la base para ventilación.



## CIERRAESPUMA

Elemento de polietileno con forma de la sección transversal del perfil Coppo para aplicarse debajo de la chapa.

## CIERRE ANTIPÁJAROS PARA TEJADOS VENTILADOS

Elemento en forma de peine en PVC. Puede ser proporcionado en versión: aluminio y cobre. Específico para tejados ventilados.



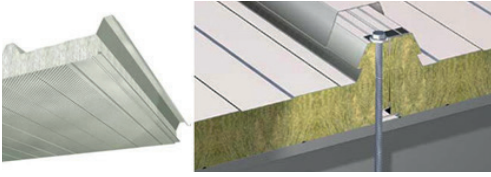
# PANEL IGNÍFUGO LANA DE ROCA

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

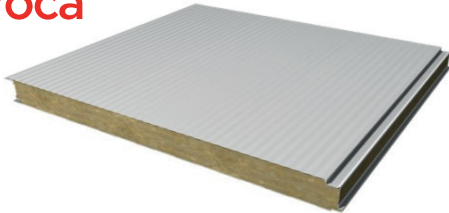
- Panel cubierta lana de roca
- Panel fachada lana de roca
- Panel sectorización
- Panel acústico perforado

## Panel cubierta lana de roca



El panel de lana de roca se fabrica en continuo, conformando en frío dos láminas metálicas que son unidas mediante un núcleo central aislante de lana de roca, procesada por un sistema fresado que garantiza el llenado de huecos de cada tipo de perfil mediante lamelas.

## Panel fachada lana de roca



Las distintas combinaciones posibles en las características de las caras metálicas, así como de lana de roca permiten conseguir un producto adaptado a las necesidades de cada proyecto.

- Producto moderno que permite conjugar las exigencias tradicionales en el cerramiento de instalaciones con las legislaciones modernas en normas de seguridad, y las cada vez más exigentes condiciones de las compañías aseguradoras.

- Aislamiento térmico.

- Aislamiento acústico.

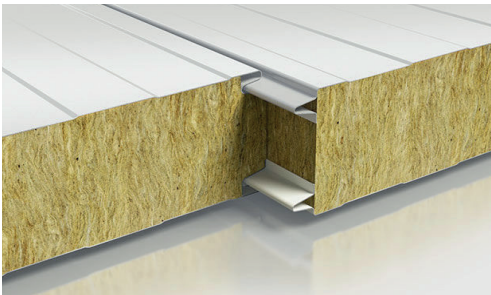
- Comportamiento frente al fuego.

- Comportamiento mecánico.

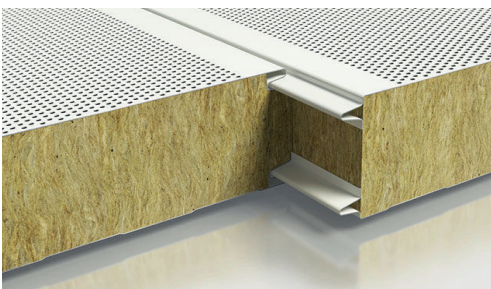
- Los paneles de lana de roca han sido ensayados en laboratorios acreditados y tienen certificaciones de reacción y resistencia al fuego.

Espesores del panel: 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm

## Panel sectorización



## Panel acústico perforado



El panel acústico de lana de roca consta de una cara reflectante y otra perforada que es fonoabsorbente.

Gran capacidad de aislamiento acústico, lo que le hace estar especialmente indicado para su uso en locales con un alto grado de ruido ambiental. Fácil montaje, resistencia, baja conductividad térmica, alta resistencia al fuego. Ideal para cubrir naves y edificios industriales.

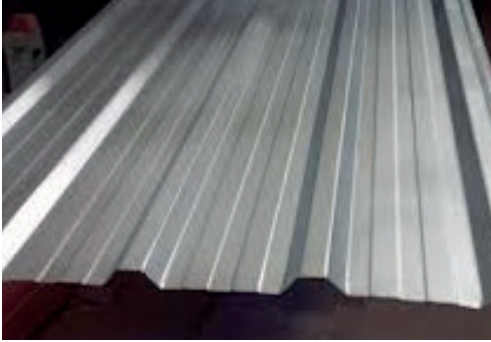
# CHAPAS GRECADAS

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Minionda y Trapezoidal
- Forjado Colaborante
- Perfil fibrocemento FIBRALL
- OND-ALL 33
- Perfil 21
- Perfil 28
- Perfil 40
- Perfil 44
- Sotocoppo Metálico Bajo Teja

## Minionda y Trapezoidal

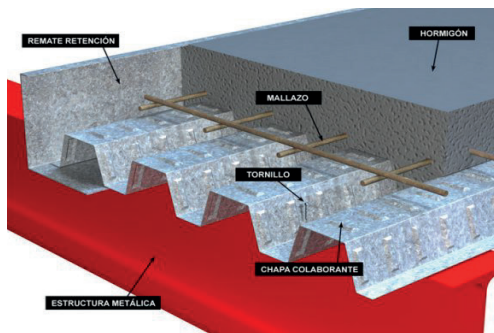


La chapa trapezoidal es uno de los perfiles mas utilizados tanto en fachada como encubiertas por su atractivo diseño, su gran resistencia y su versatilidad.

La chapa mini onda es un perfil de facil montaje, durabilidad, resistente a la corrosion, con resistencia mecanica, ideal para construcciones sencillas y cerramientos de obras de bajo costo.

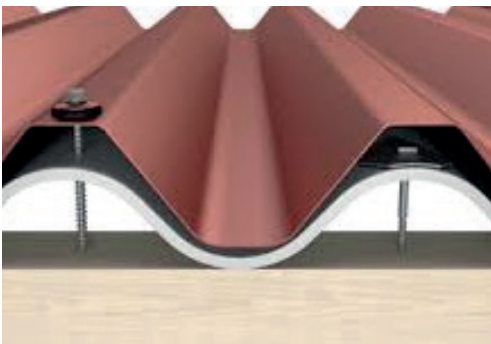
- para cubiertas
- disponibles en varios espesores
- galvanizadas y lacadas
- para fachadas

## Forjado Colaborante



Se trata de un forjado mixto unidireccional en el que el hormigón se vierte sobre un perfil de chapa grecada que sirve de encofrado y a su vez de armadura de positivos. Este perfil cuando el hormigón fragua colabora con el hormigón absorbiendo los esfuerzos de tracción.

## Perfil fibrocemento FIBRALL



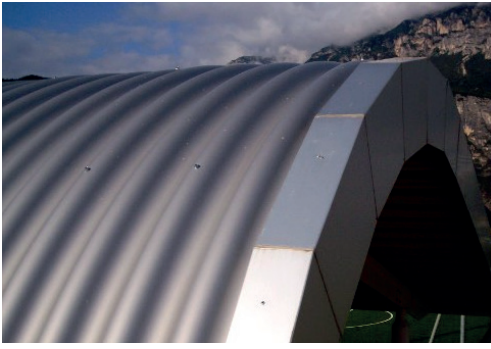
Perfil ideal para la rehabilitación de viejas cubiertas; Fibrall es una chapa metálica de grandes dimensiones, producida con un perfil especial, que se adapta a las hojas de fibrocemento, con paso 177/51.

Producción estándar:

- aluminio natural
- aluminio prelacado
- acero prelacado
- aluzinc

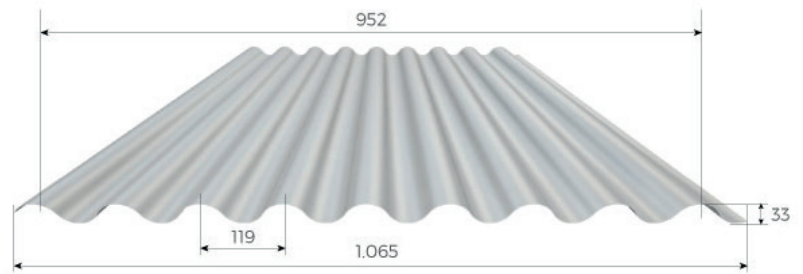
- Fabricación opcional en aluminio.

## Chapa OND-ALL 33



- Fabricación opcional en aluminio.

Chapa indicada para revestimiento de fachadas industriales y civiles.



## Chapa PERFIL 21



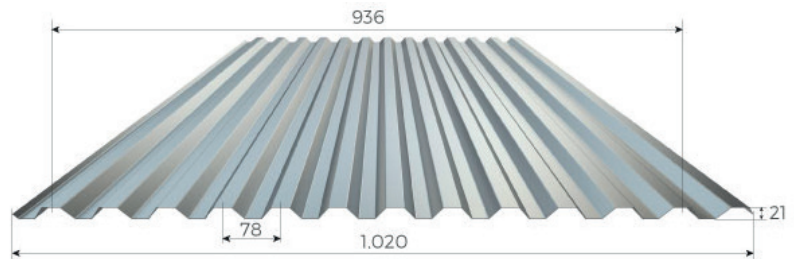
- Fabricación opcional en aluminio.  
- Fabricación opcional con curvatura.

Chapa grecada indicada para cubiertas industriales y civiles.

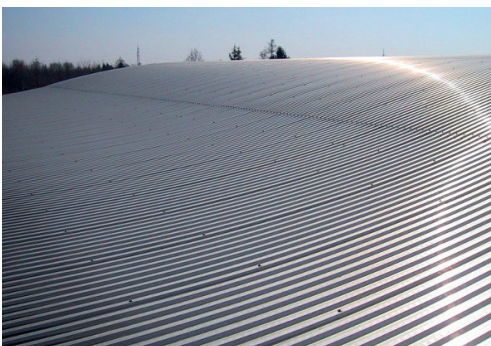
PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

CARACTERÍSTICAS:

- revestimiento anticondensación
- revestimiento antirruído
- revestimiento anticondensación/antirruído



## Chapa PERFIL 28



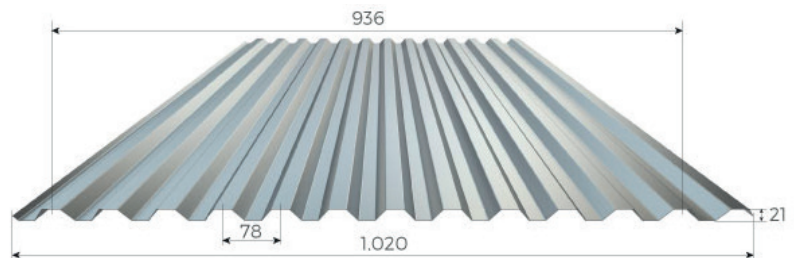
- Fabricación opcional en aluminio.  
- Fabricación opcional con curvatura.

Chapa grecada indicada para cubiertas industriales y civiles y en la rehabilitación de viejas tejados.

PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

CARACTERÍSTICAS:

- transitabilidad óptima
- indicado para el aluminio
- amplia gama de accesorios
- cualquier tipo de elaboración



## Chapa PERFIL 40

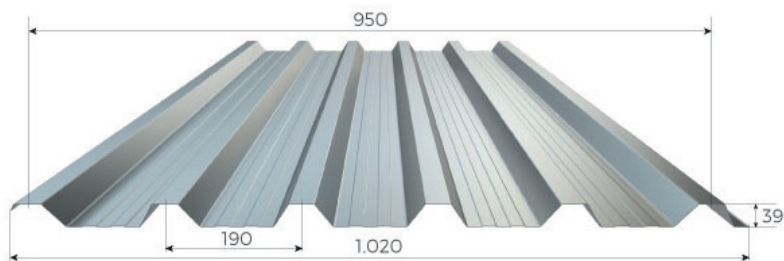


- Fabricación opcional en aluminio.
- Fabricación opcional con curvatura.

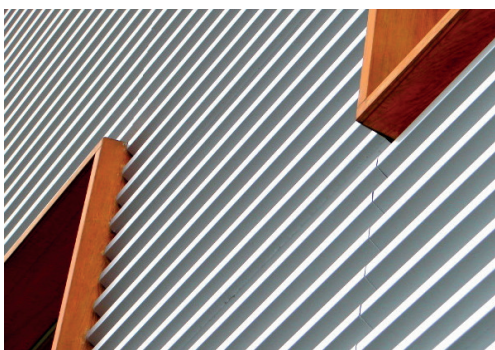
Chapa grecada indicada para cubiertas industriales y para la rehabilitación de viejos tejados.

PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

CARACTERÍSTICAS:  
- revestimiento anticondensación  
- revestimiento antirruído



## Chapa PERFIL 44

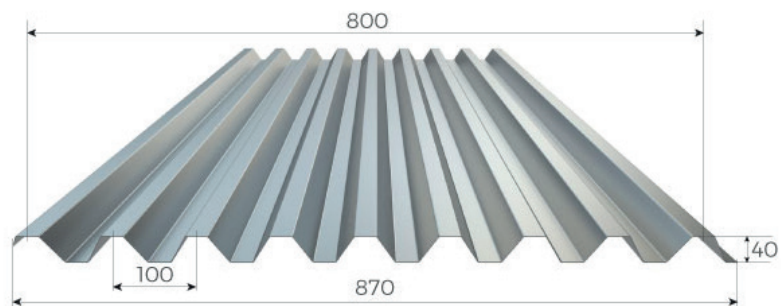


- Fabricación opcional en aluminio.
- Fabricación opcional con curvatura.

Chapa grecada indicada para cubiertas industriales y civiles.

PENDIENTE MÍNIMA:  
7 %

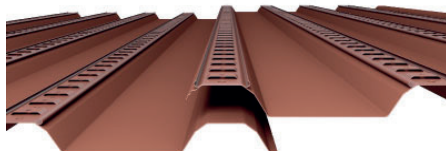
CARACTERÍSTICAS:  
- revestimiento anticondensación  
- revestimiento antirruído



## Sotocoppo Metálico Bajo Teja



Sotocoppo metálico nace de la exigencia de romper con los límites de todos los sistemas de bajo teja que se encuentran: el uso de la teja es muy vinculado al uso de soportes inferiores pesados, poco duraderos y con límites dimensionales. También disponemos de la versión Sotocoppo Aislado, el cual, se realiza en varios espesores y en su cara interior un acabado en aluminio centesimal.

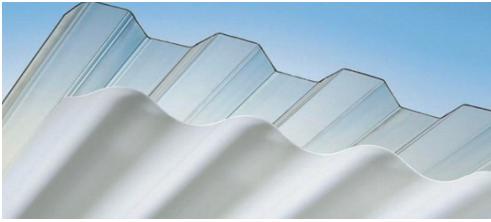


# LUCERNARIOS



- Policarbonato trapezoidal y Minionda
- Policarbonato Celular
- Policarbonato Panel Cubierta
- Policarbonato Fachada
- Claraboyas
- Policarbonato Cubierta Continua
- Policarbonato Panel con perfil espaciador

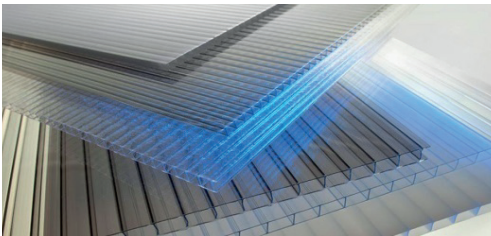
## Policarbonato trapezoidal y minionda



Disponemos de placas en Opal y Cristal, en varias medidas y acabados.

Posibilidad de suministrar todos los perfiles del mercado.

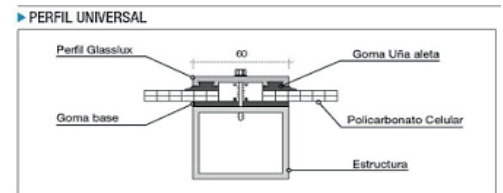
## Policarbonato celular



Disponible en varios espesores: 6-8-10-16-20-25 mm., en opal y cristal.

Utilizado en cubiertas y en fachadas. Fácil de instalar.

También disponemos de los accesorios necesarios.



## Policarbonato panel cubierta



Policarbonato para acoplar con panel sandwich. Policarbonato para dar luminosidad a cubiertas. Fácil montaje.

Disponemos de las sujeciones para cualquier modelo de panel del mercado.



## Policarbonato fachada



Para fachadas de edificios. Instalación rápida y sencilla. Ahorro de energía. Ligero. Varios espesores y acabados.





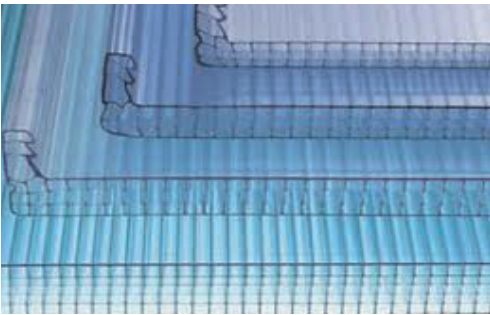
## Claraboyas



Claraboyas telescópicas, eléctricas, cenitales... Disponibles en varias medidas y modelos.

Piramidales, rectangulares, cuadradas y circulares.

## Policarbonato cubierta continua



Sistema que permite realizar una cubierta completa de lucernario.

ESPESORES (mm): 8 / 10 / 16 / 30

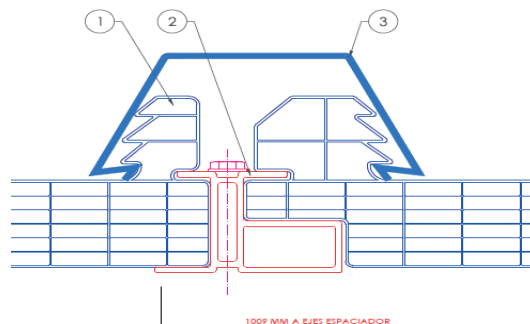


## Policarbonato panel con perfil espaciador



Sistema económico que permite realizar una cubierta completa de policarbonato.

ESPESORES (mm): 30





# VENTILACIÓN

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Aireador giratorio
- Aireador lineal
- Ventilación industrial dinámica
- Ventilación industrial estática
- Remates chimenea

## Aireador giratorio

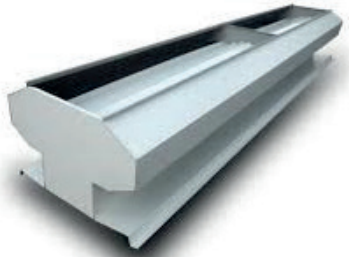


Acabado tipo galvanizado o lacado. Varios colores y diámetros.

También disponemos de bases fabricadas a medida, gran diversidad de acabados.

Fabricación a medida y diversidad de acabado.

## Aireador lineal



El aireador lineal le permite ventilar la nave el largo deseado.

Disponible galvanizado y lacado.

- Garganta 250 mm.
- Garganta 500 mm.

## Ventilación industrial dinámica



El sistema de ventilación dinámica proporciona ventilación a voluntad y puntual permitiéndole renovar el aire independientemente de las circunstancias del tiempo.

## Ventilación industrial dinámica



El sistema de ventilación estática no necesita mantenimiento. Sin consumo ni desgaste. Funciona por efecto "venturi".

## Remates chimenea



Los remates de chimenea están disponibles en varios acabados. Fabricación a medida. La instalación de estos remates es sencilla y rápida.

# AISLANTES

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Fibra de vidrio
- Lana de roca

## Fibra de vidrio



Obtenido mediante estiramiento de vidrio fundido, se emplea como aislante térmico o acústico

El uso normal de la fibra de vidrio incluye aislamiento acústico, aislamiento térmico y aislamiento eléctrico en recubrimientos.

Infinidad de ventajas y aplicaciones, dada su resistencia y características especiales

**Peso ligero.** El peso específico de materiales compuestos por fibra de vidrio permite que sea muy fácil de mover e instalar. Además, reducen el peso soportado por las estructuras de apoyo.

**Bajo mantenimiento.** Gracias a las características intrínsecas de la fibra de vidrio, los compuestos no necesitan ningún mantenimiento especial, incluso después de muchos años de uso en aplicaciones externas. Esta característica, conduce automáticamente a ahorros de costos en el tiempo.

## Lana de roca



Utilizada como aislamiento acústico y térmico, reduce el gasto de calefacción y aire acondicionado en la edificación.

Los materiales fabricados con lana de roca soportan más temperatura que los fabricados con fibra de vidrio.

La lana de roca se fabrica con basalto, escoria y carbón de coque como fuente de energía.

# VIGAS Y PANELES IMITACIÓN MADERA

 SUMINISTROS ROJAS

---

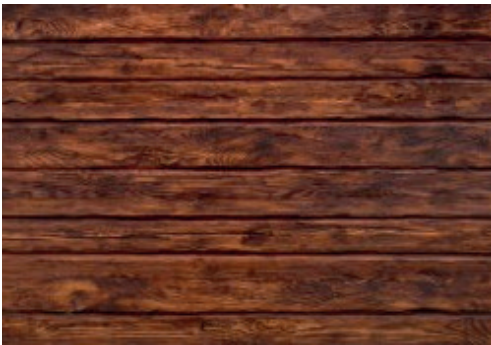
- Vigas
- Paneles
- Ménsulas y Cenefas

## Vigas



Varias medidas y terminaciones. Montaje rápidos. Ideal para decorar.

## Paneles



Paneles imitación madera en distintas terminaciones y varios colores.

Estos paneles son una forma perfecta de crear ambientes rústicos. La imitación a la madera es perfecta y aportan una gran calidez a la estancia.

Rapidez de instalación, limpieza y facilidad. No necesitan mantenimiento. Fáciles de cortar y manejar. Para interior y para exterior.

Disponible en color castaño, nogal y pino.

## Ménsulas y Cenefas



Las mensuras y cenefas ofrecen una cuidada terminación, muy realista.

Disponibles varios modelos diferentes, se pueden utilizar como complemento para tapar problemas estructurales.

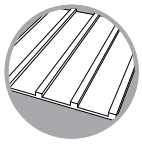
Su imitación a madera es perfecta.



# SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE ANCLAJE



- CUBIERTAS ONDULADAS (GAMA SDLAM)
  - SDLAMKIT
  - SDLAM01A
  - SDLAM02A
  - SDLAM03A
  - SDLAMCAVGS
- CUBIERTAS INDUSTRIALES (GAMA INDUSTRY)
  - LÍNEA FLEXIBLE HORIZONTAL
  - PLACA VERTICAL
- FIJACIONES ESTRUCTURALES  
(GAMA SD20DEF / GAMA SD76)
  - LÍNEA FLEXIBLE HORIZONTAL CON SOPORTE DEFORMABLE
  - LÍNEA ROOF
  - LÍNEA WALL
  - LÍNEA FLAT
  - POSTE (+ cabezal giratorio o doble)
  - PUNTUAL EN PARED
  - MERCURIO
  - MARTE
  - CONECTORES FLEXIBLES (único o doble / bajo teja)
  - VEGA (+ caballete o placa de repartición / bajo teja)
- ACCESORIOS
  - BARRAS DE REPARTICIÓN
  - IMPERMEABILIZACIÓN (unión tipo collar / banda rugosa)
  - CONTRAPLACAS Y DIFERENTES SOPORTES
  - ENGANCHES PARA ESCALERAS
- OTROS SISTEMAS
  - HARKEN ACCESS RAIL SYSTEM



# CUBIERTAS ONDULADAS (Gama SDLAM)

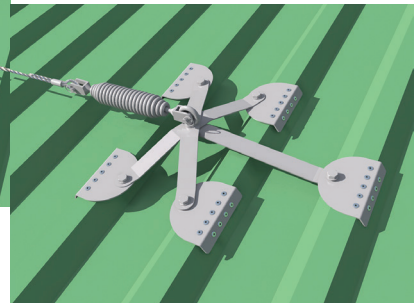
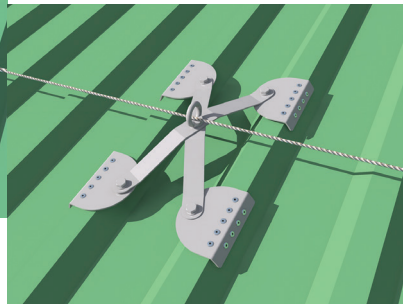
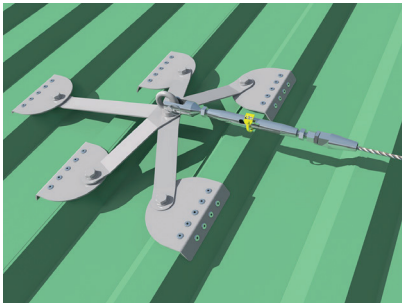
## SDLAMKIT



La gama SDLAM, de acero inoxidable, está probada y fabricada para aplicaciones en cubiertas (planas o inclinadas) de tipo ondulado, sándwich o de losa desnuda. Disponible y compatible para diferentes tipos de grecas.

Pruebas realizadas por un LABORATORIO EXTERNO acreditado por el Ministerio, el cual ha emitido los certificados de conformidad correspondientes.

Fijación superior realizada mediante remaches suministrados con el dispositivo. Ahorro de tiempo en la instalación y rentabilidad por la fijación directa de una junta de estanqueidad adherida al extradós del pie del panel.



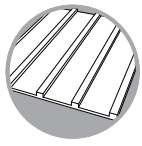
COMPATIBILIDAD



ONDA

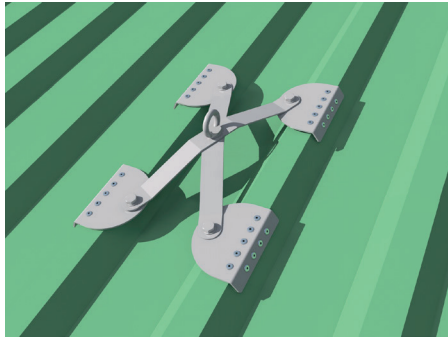


FALSA  
CUMBRERA



# CUBIERTAS ONDULADAS (Gama SDLAM)

## SDLAM01A

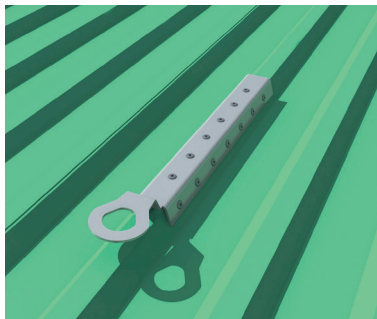


Dispositivo de anclaje multidireccional configurados por cuatro patas de fijación, capaz de soportar las fuerzas transmitidas a lo largo de su eje principal en la pendiente del alero, ya sea paralelo u ortogonal al eje de la ondulación del panel.

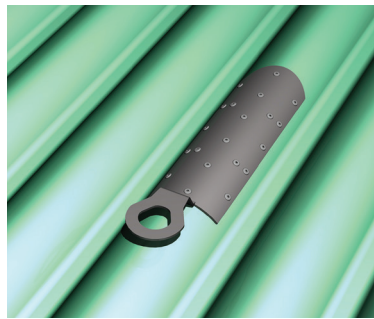
Compuesto por: soporte desmontable, patas de fijación (con diferentes plegaduras, adaptables al tipo de cubierta), remaches y juntas para garantizar la estanqueidad de los pies.



## SDLAM02A



## SDLAM03A



Dispositivos de anclaje unidireccionales configurados por un único elemento sin necesidad de ensamblaje, para cubiertas planas e inclinadas.

Capaces de soportar las fuerzas transmitidas a lo largo de su eje principal, siendo este paralelo u ortogonal al eje de la ondulación del panel. El punto de anclaje, una vez instalado, queda orientado hacia la dirección de aplicación de la carga.

Se suministran con juntas de estanqueidad y 20 remaches para su instalación.



## SDLAMCAV



## SDLAMGS

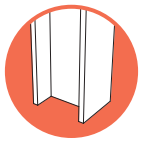


Ambas son variantes del dispositivo SDLAM02A.

La SDLAMCAV incluye el conector flexible y se deberá utilizar en caso de cubiertas de terracota sobre panel de chapa ya que el conector permite la salida sobre el tejado de la cubierta.

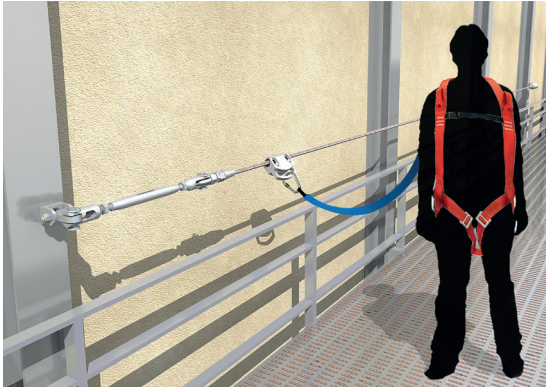
La SDLAMGS incorpora el enganche de escalera para cubiertas inclinadas.





# CUBIERTAS INDUSTRIALES (gama INDUSTRY)

## LÍNEA FLEXIBLE HORIZONTAL

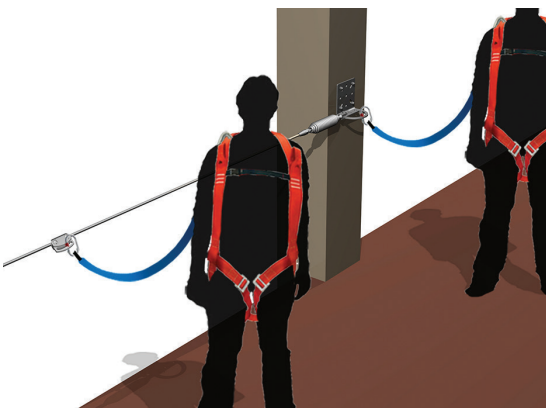


La LÍNEA FLEXIBLE HORIZONTAL tipo C está diseñada para aplicaciones industriales directamente sobre estructuras de acero.

Al aplicar el cabezal intermedio en los dispositivos y utilizando el dispositivo de lanzadera se consigue obtener un deslizamiento continuo a lo largo de toda la línea.

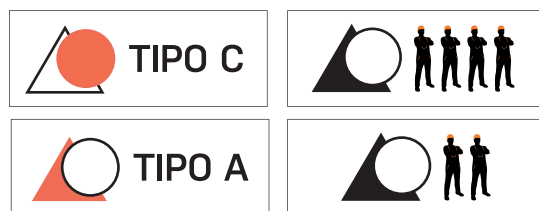


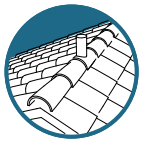
## PLACA VERTICAL



Un solo soporte de acero inoxidable para componer líneas flexibles horizontales tipo C o para su uso como anclaje puntual tipo A.

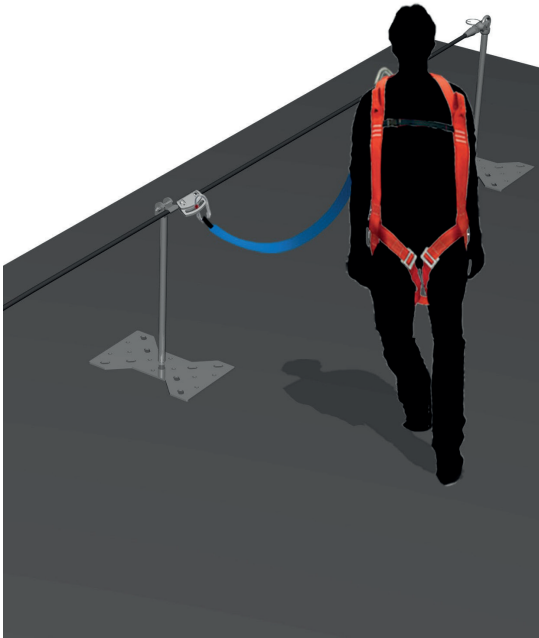
Para longitudes de línea superiores a 15 m, es necesario instalar soportes intermedios, que se obtienen ensamblando a la placa VERTICAL el elemento intermedio.





# FIJACIONES ESTRUCTURALES (gama SD20DEF)

## LÍNEA FLEXIBLE HORIZONTAL CON SOPORTE DEFORMABLE

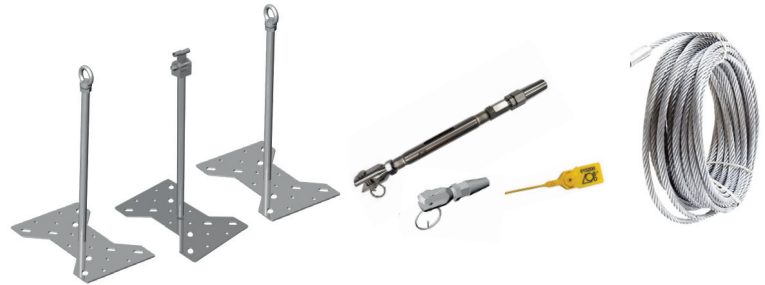
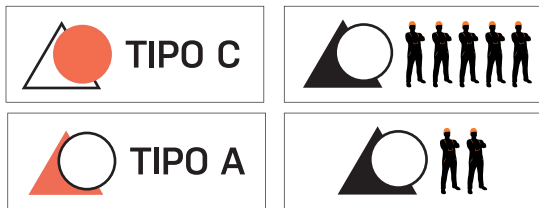


Un solo soporte de acero inoxidable para componer líneas flexibles horizontales tipo C o para su uso como anclaje puntual tipo A.

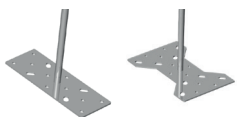
Posibilidad de uso por hasta 5 operarios anclados al mismo tiempo si se usa como tipo C.

La gama SD20DEF se caracteriza porque en caso de entrar en acción ante una caída, lo que se deforma es el soporte, el cual absorbe la energía, no necesitando, por tanto, el elemento absorbedor, típico del resto de dispositivos que forman las líneas tipo C.

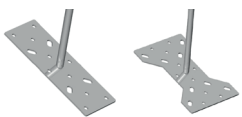
Ha sido pensada también para aplicaciones sobre soportes menos resistentes gracias a la forma más amplia de la base para incluir más puntos de fijación. Utilizado para la fijación en estructuras de vigas y bordillos de hormigón armado, losas reforzadas, vigas de madera y soportes de acero.



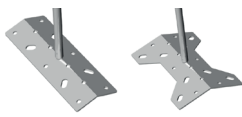
### 8 TIPOLOGÍAS DIFERENTES DE PLACAS DE FIJACIÓN



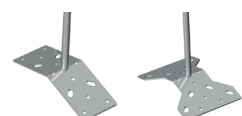
BASE PLANA



BASE INCLINADA



BASE DE CUÑA CORTO

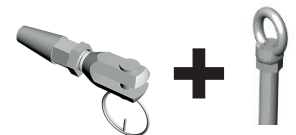


BASE DE CUÑA LARGO

### ELEMENTOS EXTREMIDAD



TENSOR CON DOS HORQUILLAS Y DISPOSITIVO PRENSACABLES

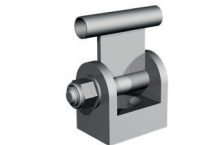


ABRAZADERA DE CABLE

### 2 POSIBILIDADES DE ELEMENTOS INTERMEDIOS



CABEZAL INTERMEDIO CLÁSICO

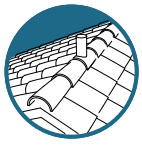


CABEZAL INTERMEDIO PARA EL DESPLAZAMIENTO CONTINUO



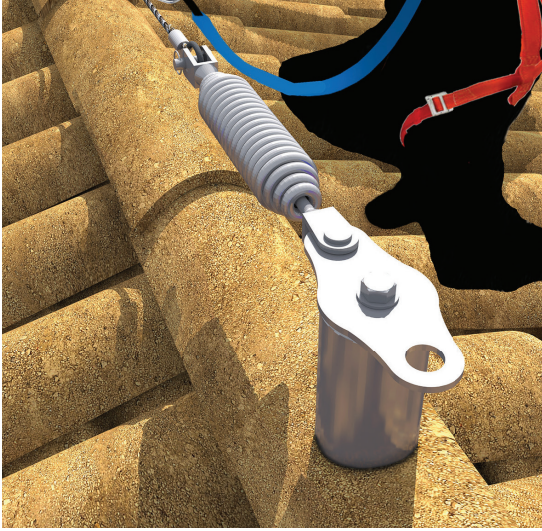
DISPOSITIVO DE TRANSMISIÓN EN795:2012 - TIPO B

EPI CE



# FIJACIONES ESTRUCTURALES (gama SD76)

## LÍNEA ROOF



La gama ROOF diseñada para instalaciones tanto en cubiertas planas como inclinadas.

Compuesta por un elemento de soporte tipo POSTE de forma redonda (lo que facilita y mejora los sistemas de impermeabilización) versátil y completo: las distintas formas de las bases junto con las diferentes alturas permiten elegir el modelo más adecuado, dependiendo del soporte de fijación estructural, y de los materiales que componen la estructura.



TIPO C



La gama WALL debe utilizarse para fijaciones en superficies verticales (paredes).

Así, una vez anclados a la línea flexible horizontal es posible trabajar en cubiertas planas o inclinadas.



## LÍNEA WALL



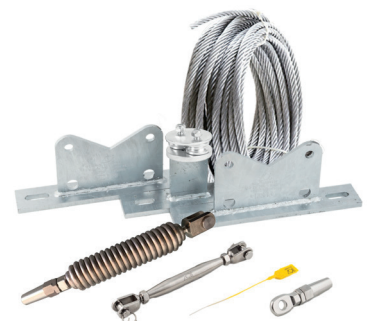
TIPO C



## LÍNEA FLAT

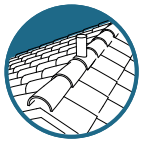


La gama FLAT destaca por sus reducidas dimensiones para su instalación en estructuras con anchuras menores, por la posibilidad de fijación a superficies verticales, horizontales e inclinadas y por el diseño de sistemas sobre la cabeza del operario (factor de caída 0). Además, tiene un reducido impacto visual.



TIPO C





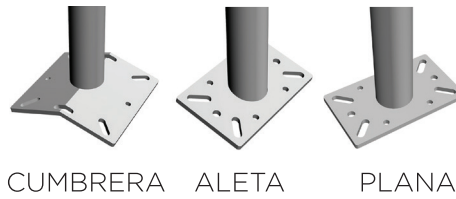
# FIJACIONES ESTRUCTURALES (gama SD76)

## POSTE + CABEZAL (giratorio o doble)

### 2 TIPOS DE CABEZAL



### 3 TIPOS DE BASES



Gracias al ensamblaje del kit giratorio o de doble cabezal sobre el elemento de soporte tipo POSTE, es posible obtener diferentes configuraciones de un dispositivo puntual, debido a los distintos tipos de bases y de alturas de postes disponibles.

De este modo, el sistema permite trabajar sobre superficies transitables tanto planas como inclinadas, logrando cubrir un gran área (360 grados con el soporte giratorio), sin tener que dirigir el conector en el punto de anclaje cambiando la dirección de trabajo.



## PUNTUAL EN PARED



Dispositivos de pequeño tamaño (poco impacto visual) compuestos cada uno por un único elemento, se fijan directamente a la estructura resistente.

Ambos permiten trabajar en todas las direcciones alrededor del dispositivo, en superficies verticales, horizontales e inclinadas.

La diferencia entre ellos se da en que el MERCURIO es de acero galvanizado y tiene tres puntos de fijación mientras que el PUNTUAL EN PARED es de acero inoxidable con un solo punto de fijación.

## MERCURIO



## MARTE



Dispositivo de anclaje compuesto por un tubular completo disponible en varias alturas con una placa base de 15x20 cm.

Totalmente soldado, tanto entre la base y el vástago como entre este último y el punto de anclaje con cáncamo. No requiere de ensamblaje en la obra.

### 2 TIPOS DE BASES



PLANA

CUMBRERA



# FIJACIONES ESTRUCTURALES (gama SD76)

## CONECTOR (único/doble)



## CONECTOR BAJO TEJA



TIPO A



TIPO A



Dispositivos versátiles gracias a sus amplias posibilidades de instalación, cuyo gran éxito radica en su gran flexibilidad, en la facilidad de impermeabilización y de instalación y por el impacto visual extremadamente reducido.

Se utilizan para la fijación sobre estructuras de vigas y bordillos de hormigón armado, soleras reforzadas de resistencia y espesor adecuados, estructuras de madera y soportes de acero.

El CONECTOR DOBLE permite, con una sola instalación, tener dos puntos de anclaje distintos orientados a diferentes aleros.

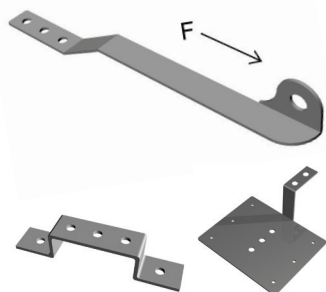
## VEGA



Dispositivos rígidos bajo teja, cuya base de fijación permite la conexión directa a la estructura de soporte garantizando la impermeabilización y un impacto visual muy reducido.

Uso ideal en aleros de cubiertas con tejas, capaz de soportar las tensiones transmitidas a lo largo de su eje mayor con el punto de anclaje orientado hacia abajo en planos inclinados.

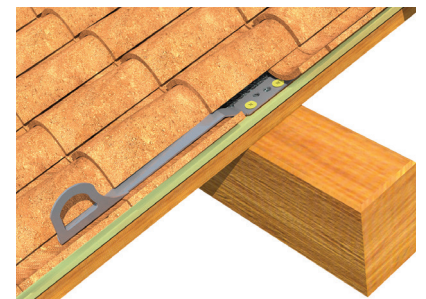
La diferencia entre ambos es que el dispositivo BAJO TEJA tiene 5 orificios de fijación mientras que el VEGA tiene solo 3 y es posible ensamblar, a este último, caballetes o placas de repartición para superar el aislamiento.



CABALLETE

PLACA DE  
REPARTICIÓN

## BAJO TEJA



TIPO A

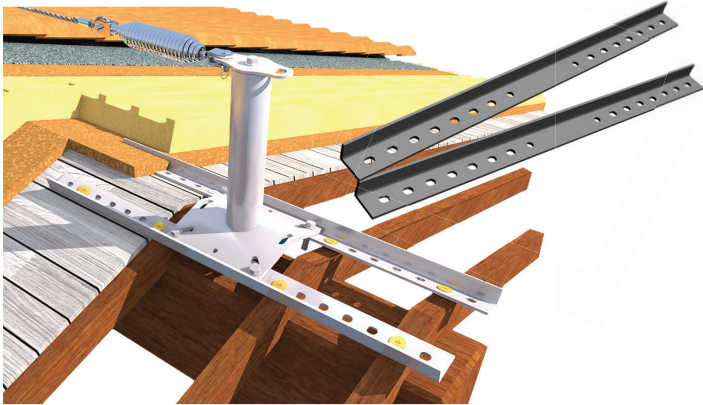






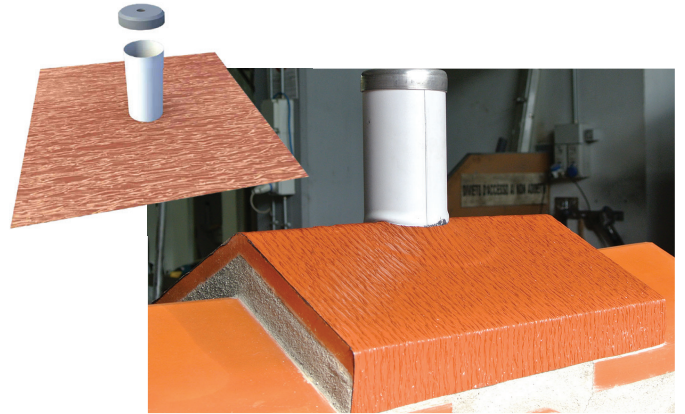
# ACCESORIOS

## BARRA DE REPARTICIÓN



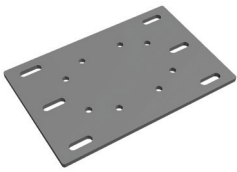
Soporte para la repartición de cargas y distribución de fijaciones para dispositivos tipo POSTE (base plana, inclinada o cumbre).

## IMPERMEABILIZACIÓN



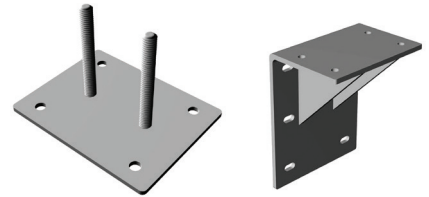
La BANDA DE ALUMINIO RUGOSA se adhiere de manera fácil y sencilla al tejado de la cubierta garantizando la estanqueidad. UNIÓN TIPO COLLAR para el poste.

## CONTRAPLACAS

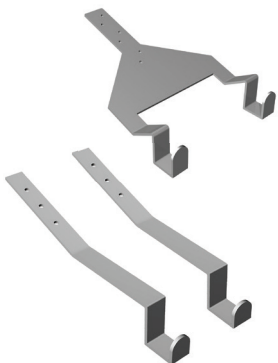


CONTRAPLACAS y SOPORTES de diferentes medidas para compatibilidades con distintos dispositivos y adaptación a las exigencias necesarias dependiendo de la estructura.

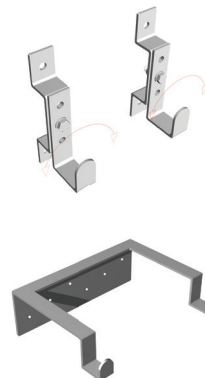
## DIFERENTES SOPORTES



## ENGANCHES PARA ESCALERAS



GANCHOS listos para colocarse sobre las canaletas del tejado o directamente instalado en la pared garantizando la estabilidad de la escalera para el acceso a la parte superior de la cubierta.





# OTROS SISTEMAS

## HARKEN ACCESS RAIL SYSTEM



Carril doble



Interior de carril individual

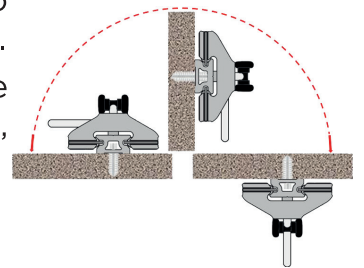


El sistema de raíl HARKEN Access Rail System se considera tipo D (porque utiliza una línea rígida en lugar de flexible, la cual correspondería al tipo C) y está realizado en aluminio anodizado anticorrosión.

Se puede fijar directamente a la estructura portante, utilizando anclajes adecuados para el material de la propia estructura.

Conforme a las normas *EN795:2012 - CEN/TS16415:2013* lo pueden utilizar hasta 4 operarios simultáneamente y como máximo en un mismo tramo o raíl, pero el punto de anclaje o carril de cada uno de ellos debe ser independiente.

Corredera de recirculación de rodamientos de gran fluidez, individual para cada trabajador.



Colocación 360 grados



TIPO D



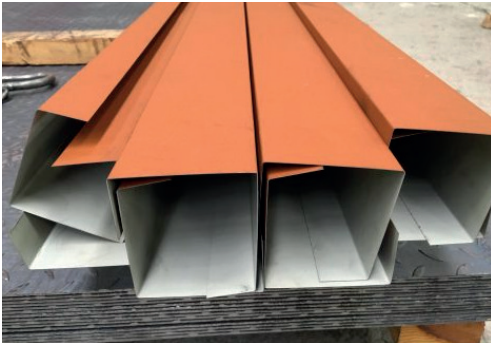
# REMATES Y ACCESORIOS

 SUMINISTROS **ROJAS**

---

- Remates a medida y estándar
- Retenes para tubos en cubierta
- Perfil sanitario
- Boquillas, codos y bajantes

## Remates a medida y estándar



Fabricamos remates a medida. Disponemos de plegadora. Varios desarrollos (máx. 1250 mm). Todo tipo de acabados y medidas.

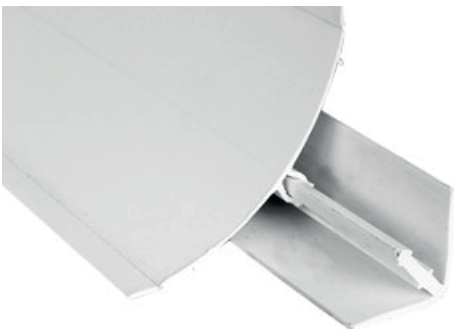
- Remates de canalón
- Remates de cumbre
- Todo tipo de remates para terminaciones
- Remates laterales

## Retenes para tubos en cubierta



Fabricados en EPDM vulcanizado un material de resistencia máxima a cualquier condición climática. La base es adaptable a todo tipo de techo metálico sin importar la inclinación, es un producto que garantiza un sellado perfecto sin importar la ubicación de la tubería.

## Perfil sanitario



El perfil sanitario de PVC tiene resistencia.

Se utiliza para encuentros:

- pared - techo
- techo - pared

Es un elemento imprescindible en espacios en los que se precise correcta higiene y fácil limpieza.

Deja las juntas perfectamente cerradas.

## Boquillas, codos y bajantes



Boquillas de bajante varias medidas, galvanizadas o PVC.

Codos, en varias medidas.

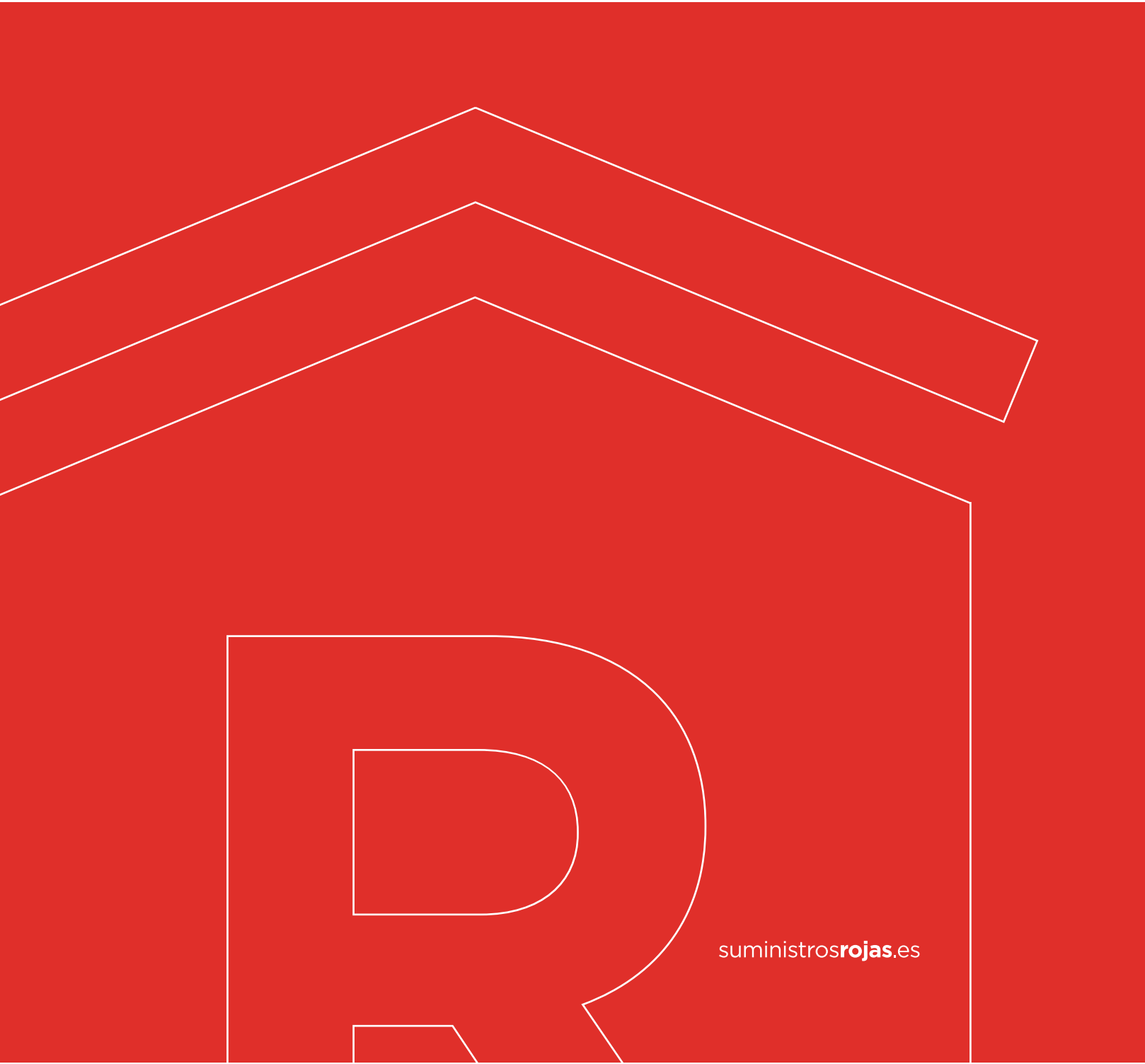
Bajantes para todo tipo de necesidades.

Abrazaderas para la correcta sujeción de bajantes y codos.









suministrosrojas.es

Calle Suecia, 118, Pol. Ind. Tecnocórdoba  
14014 **Córdoba**

(+34) **957 322 975**  
*rojas@suministrosrojas.es*