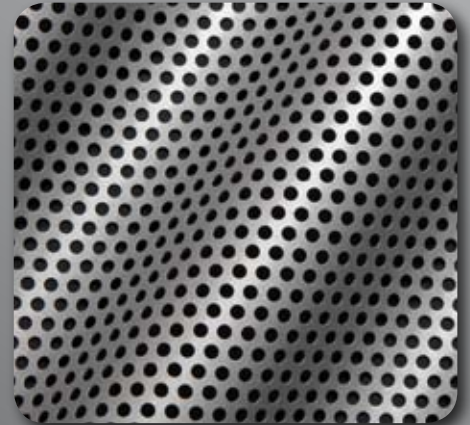


Soluciones y productos para fachadas y cubiertas



IPPON PANEL®ARTEC FR
ALUCOBOND®

IPPON PANEL®LIGHT
CHAPA PREANODIZADA

IPPON PANEL®HONEYCOMB
CHAPA PERFILADA

MALLAS ARQUITECTÓNICAS IPPON®MESH

PROFIL®DESIGN

FALZONAL®

SERVICIOS

IPPON PANEL® ARTEC FR



IPPON PANEL® ARTEC FR es un Panel Composite de aluminio fabricado según las últimas tecnologías de producción tanto en cuanto al aluminio, como al lacado en continuo. Un nuevo tipo de material de construcción que representa la nueva tendencia del futuro.

Información de producto

IPPON PANEL®ARTEC FR es un panel composite formado por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesor y un núcleo sintético mineral ignífugo. La cara exterior, termolacada en continuo con resinas de fluorcarbono PVDF tricapa, le da una especial resistencia a la intemperie, a la corrosión y al envejecimiento. La cara posterior está revestida con una laca de protección. El núcleo y las láminas de aluminio están unidas por un proceso químico y mecánico que le confieren una fijación extraordinaria.

IPPON PANEL®ARTEC FR ofrece una calidad excepcional en planimetría de superficie, tiene unas excelentes propiedades mecánicas y es más ligero que las chapas de aluminio y que el acero. Es muy fácil de manipular y conformar gracias a su ligereza y firmeza.

Aplicaciones

- Revestimientos de fachadas y de paramentos internos, tanto en edificios de nueva planta como en rehabilitaciones.
- Marquesinas.
- Petos de balcones.
- Paneles de señalización e imagen corporativa.
- Fabricación de stands y expositores.
- Forro de pilares y de maquinaria.

Ventajas

- Ligereza, unida a gran rigidez.
- Planitud de superficie, permitiendo grandes formatos.
- Extremadamente resistente a la intemperie, a la radiación solar y a los ambientes agresivos.
- Amortiguación de las vibraciones y mejora del rendimiento acústico y técnico de los edificios.
- Diversidad de acabados y formatos.
- Gran facilidad de manipulación con maquinaria convencional.
- Reacción al fuego, según CTE UNE 13823 = B, s1-d0.
- Material reciclable.

Garantía: 20 años

IPPON PANEL® ARTEC FR

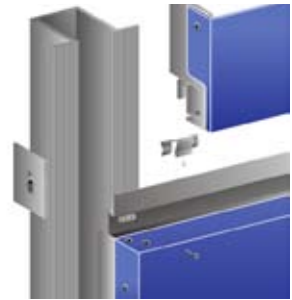
Programa de fabricación

	Espesor	Ancho	Largo
Estándar	4 mm	1.250 / 1.500 mm	de 2.500 a 5.500 mm
Bajo consulta*	3 y 6 mm	1.000 / 1.250 / 1.500 mm	hasta 8.000 mm
Medidas estándar en stock	4 mm	1.250 mm x 3.200 mm	
	4 mm	1.500 mm x 4.000 mm	

*otras posibilidades y acabados bajo consulta

Ficha técnica

Espesor Panel	3, 4 y 6 mm	
Espesor Chapas de Aluminio	0,5 mm	
Peso	[Kg/m ²]	6,50
Momento resistente (W)	[cm ³ /m]	1,75
Rigidez (EJ)	[kNcm ² /m]	2400
Módulo de elasticidad de las chapas de aluminio (E)	[N/mm ²]	70,000
Resistencia a la tracción	[N/mm ²]	Rm ≥ 130
0,2% Resistencia a la flexión	[N/mm ²]	Rp _{0,2} ≥ 90
Dilatación Térmica Lineal	2,4 mm/m a 100° C de diferencia térmica	
Núcleo:	Sintético mineral	
Acabado		
Lacado	cara frontal: tricapa PVDF ; cara posterior: laca de protección bajo demanda: lacado por ambas caras	
Brillo (valor inicial)	30-45%	
Dureza Lápiz	HB - F	
Propiedades Térmicas:		
Resistencia Térmica (R)	[m ² K/W]	0,0090
Coefficiente de Transmisión Térmica (K)	[W/m ² K]	5,59
Resistencia a Temperatura	entre -50° C y +80° C	
Clasificación a la Reacción al Fuego según CTE (UNE13501)	B-s1, d0	



Disponibles, también, **IPPON PANEL®ARTEC PE** con núcleo de polietileno.



IPPON PANEL® LIGHT

Los paneles **IPPON PANEL®LIGHT** en todas sus variantes están compuestos por dos láminas de aluminio de 0,3 mm. de espesor, ambas termolacadas en continuo en poliéster líquido según carta de colores estándar y un núcleo variable en función de su reacción al fuego. El espesor total puede ser de 3 Y 4 mm. el estándar, y 2 y 6 mm. bajo consulta. Todos los paneles se suministran con folio protector.

Medidas estándar

2, 3 y 4 x 1500 x 3050 mm. y 4050 mm.

Otras dimensiones, espesores y medidas bajo consulta.

Acabados

Lacados poliéster líquido.

Colores sólidos (mate y alto brillo).

Metalizados, Butlerfinish (cepillado).

Stucco, espejo, y anodizado.

Disponible en stock *

Medidas estándar. Colores variados.

* Previa consulta disponibilidad.

Ventajas

- Gran ligereza.
- Alta rigidez.
- Buenas propiedades de absorción del sonido.
- Facilidad de manipulación.

Aplicaciones

- Procesos creativos.
- Stands de ferias.
- Rótulos.
- Expositores.
- Fotomontaje.
- Diseño de tiendas.
- Sector industrial.
- Sector transporte.
- Revestimientos interiores.



IPPON PANEL® HONEYCOMB

IPPON PANEL® HONEYCOMB es un panel composite de aluminio con núcleo nido de abeja y una excelente relación rigidez-peso, así como una extraordinaria planitud y altas prestaciones mecánicas.

Estructura

Las láminas de recubrimiento de los paneles IPPON PANEL®HONEYCOMB están compuestas por aleaciones de aluminio resistentes a la corrosión . La aleación y la resistencia pueden ser elegidas en función de la aplicación. El espesor estándar es de 15 mm., existiendo la posibilidad de espesores de 6-10-20 y 25 mm (previa consulta disponibilidad).

Acabados

Lacado poliéster líquido y PVDF.

Estándar: blanco / silver.

Otros colores y acabados PVDF bajo petición.

Ventajas

- Excelente relación peso-rigidez.
- Extraordinaria planitud.
- Gran facilidad de manipulación.
- Variedad de acabados.
- Alta resistencia a las condiciones climáticas e intemperie.

Aplicaciones

- Grandes techos estructurales (flying roofs).
- Fachadas de gran modulación.
- Mobiliario urbano.



ALUCOBOND®

El panel composite ALUCOBOND® ha sido el panel pionero en el revestimiento de fachadas ligeras de aluminio, desde el año 1969.

Las fachadas ligeras ventiladas hechas con ALUCOBOND® se caracterizan, entre otras cualidades, por mejorar las características energéticas y climáticas de los edificios, evitar las humedades de condensación, proteger al muro portante y eliminar puentes térmicos.

Otras cualidades importantes a destacar son su gran ligereza y perfecta planitud.

ALUCOBOND PLUS® (FR)

Es un panel composite de aluminio con un comportamiento de reacción al fuego según euroclase B, s1, d0 (EN13823).

ALUCOBOND® A2

Panel composite de aluminio con reacción al fuego según euroclase A2, s1, d0 (EN 13823).

ALUCOBOND® (PE)

Panel composite de aluminio con núcleo de polietileno.

Los paneles ALUCOBOND® en todas sus variantes están compuestos por dos láminas de aluminio de 0,5 mm. de espesor, cara vista lacada en PVDF según carta de colores estándar y un núcleo variable en función de su reacción al fuego. El espesor total puede ser de 3, 4 ó 6 mm. Todos los paneles se suministran con folio protector de PVC.

Acabados

Lacados PVDF (Colores sólidos, metalizados, Sparkling, Spectra, Natur-AL y Wood Design).



Programa de fabricación

	ESPESOR	ANCHO	LARGO
ESTÁNDAR	4 mm	1250 - 1500 mm	2000 - 6800 mm
BAJO CONSULTA	3 y 6 mm	1000-1250-1500 mm	Hasta 8000 mm

* Otras posibilidades y acabados bajo consulta

Disponible en Stock*

1250 x 3200 x 4 mm

1500 x 4000 x 4 mm (según color/textura)

*Previa consulta disponibilidad



Aplicaciones

- Revestimiento de fachadas.
- Balcones y marquesinas.
- Mobiliario urbano.
- Aplicaciones Interiores.

Ventajas

- Excelente planitud.
- Durabilidad y resistencia a la intemperie.
- Gran facilidad de manipulación.
- Amplia diversidad de acabados y texturas.

Asistencia técnica

Disponemos de un departamento técnico con capacidad para colaborar en el desarrollo de aplicaciones para el panel composite ALUCOBOND®.

CHAPA DE ALUMINIO PREANODIZADA EN CONTINUO

La chapa de aluminio preanodizada en continuo ha sido diseñada para aplicaciones arquitectónicas tanto exteriores como interiores. La composición química del metal base ha sido cuidadosamente equilibrada para conseguir una uniformidad cromática y aspecto metálico de alta calidad característicos, así como una dureza superficial y alta resistencia a la corrosión. Esta chapa se fabrica mediante un proceso en continuo en bobina con una película anódica de 15 ó 20 micras de grosor, color natural.

Programa de fabricación

	ESPESOR	ANCHO	LARGO
ESTÁNDAR	1,5 - 2 - 3 mm	1500 mm	3000 mm
BAJO CONSULTA	2,5 mm	1000 - 1250 mm	6000 mm

* Otras dimensiones y espesores bajo consulta.

Acabados

Anodizado en 15 y 20 micras.
Se puede suministrar perforada.

Disponible en Stock

Consultar disponibilidad.

Aplicaciones

Donde se requiera un acabado duradero y decorativo:

- Revestimiento de fachadas.
- Revestimientos decorativos de interiores.
- Mobiliario urbano.

Ventajas

- Extraordinaria durabilidad y resistencia a la corrosión e intemperie, sin puntos de contacto.
- Uniformidad cromática.
- Excelente planitud y dureza superficial.
- Aspecto metálico decorativo superior.
- Película anódica de 15 ó 20 micras.
- Buena capacidad de procesado tras el anodizado (corte, punzonado y plegado).



CHAPA DE ALUMINIO LACADA EN CONTINUO EN PVDF Y POLIÉSTER



Las fachadas con chapa de aluminio permiten realizar una arquitectura compleja y adaptarse a todo tipo de formas, sean curvas o rectas, así como para la formación de revestimientos de pilares y otras aplicaciones arquitectónicas.

El diseño de fachadas con chapa prelacada de aluminio ofrece a los arquitectos una variedad casi ilimitada de posibilidades para la composición arquitectónica, así como para la creación de fachadas ventiladas.

Los juegos y gamas de colores, lisos y metalizados, permiten un diseño creativo de fachadas, posibilitando crear contrastes y singularidades sobre superficies y formas.

Programa de fabricación

	ALEACIÓN	ESPESOR	ANCHO	ACABADOS
ESTÁNDAR	Series AA3000 y AA5000	1,2 / 1,5 / 2 mm	1500 mm	Poliéster, poliamida y PVDF
BAJO CONSULTA		3 mm	1250 mm	

*Otras posibilidades bajo consulta.

Acabados

- Lacado en poliéster líquido, poliamida y PVDF según carta colores estándar
- Gofrado o con relieve
- Metalizado
- Pátina
- Aspecto madera
- Fotoluminiscente

Aplicaciones

- Revestimiento de fachadas
- Accesorios de ventanas
- Aplicaciones constructivas e industriales
- Marquesinas y falsos techos
- Balcones
- Revestimientos Interiores

Ventajas

- Gran consistencia y calidad de color
- Extensa gama de colores y acabados según carta estándar
- Gran resistencia a la intemperie
- Incombustible
- Gran facilidad de conformación

CHAPA PERFILADA

Las chapas perfiladas, onduladas, onduladas-microperforadas y grecadas, ofrecen un amplio abanico de posibilidades para la creatividad en fachadas, tejados y cubiertas. Su proceso de fabricación, especialmente estudiado para su uso externo, gracias a su aleación (AA3005 H49), tratamiento previo, impregnación y recubrimiento. Las chapas conformadas están termolacadas en continuo en poliéster líquido o PVDF. Este sistema confiere al producto un efecto estético y duradero, así como una alta consistencia cromática. El reverso está recubierto con una laca protectora.

Acabados

LACADO: Poliéster y PVDF según carta colores estándar. Posibilidad de colores personalizados bajo consulta.

ANODIZADO: Natural y Plata mate.

MICROPERFORADO: R-V 3-5 y R-V 5-8

Disponible en Stock *

ONDULADA 18/76 en 0,7x1143x4000 mm.

(Ral 9006)

CHAPA LISA PARA REMATES en 1x1500x4000 mm.

(Ral 9006)

* previa consulta disponibilidad

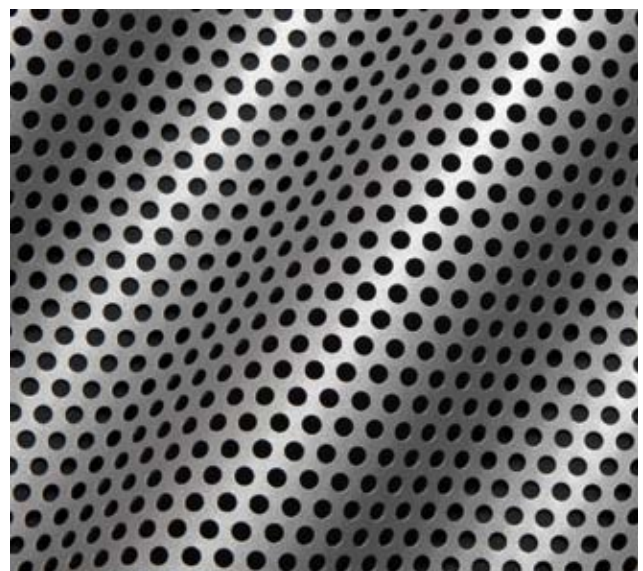


Ventajas

- Alta resistencia a la intemperie.
- Sistema de lacado en continuo (PE-PVDF).
- Amplia gama de colores estándar y metalizados.
- Fácil montaje, instalación y mantenimiento.
- Funcionalidad y diseño decorativo.
- No inflamable.
- Ligero y resistente.

Aplicaciones

- Revestimiento de fachadas, cubiertas y tejados.
- Falsos techos.
- Aplicaciones decorativas interiores y exteriores.



IPPON® MESH / MALLAS ARQUITECTÓNICAS

Amari Metals Ibérica, S.L.U. incorpora las mallas arquitectónicas **IPPON® MESH** a su gama de productos para la envolvente de los edificios. Un nuevo producto para un nuevo concepto de arquitectura.

Las mallas arquitectónicas de Amari aportan grandes ventajas funcionales a la vez que crean un nuevo concepto de estética para la edificación. Son muy versátiles en su utilización, por lo que son cada vez más utilizadas tanto para el exterior como para el interior de los edificios.

La amplia gama de variantes de mallas arquitectónicas permiten crear todo tipo de ambientes y texturas. Nuestro departamento técnico-comercial está a su disposición para ayudarle a desarrollar conjuntamente sus proyectos.

Una nueva perspectiva de diseño llega al mundo de la arquitectura.



Materiales

Las mallas arquitectónicas de acero inoxidable se fabrican a medida para cada proyecto. Otros posibles metales o acabados deberán ser consultados.

Solidez y durabilidad

Una amplia gama de variantes, texturas y soluciones constructivas aportan una gran diversidad de diseños a la vez que proporcionan rigidez y durabilidad a sus proyectos.

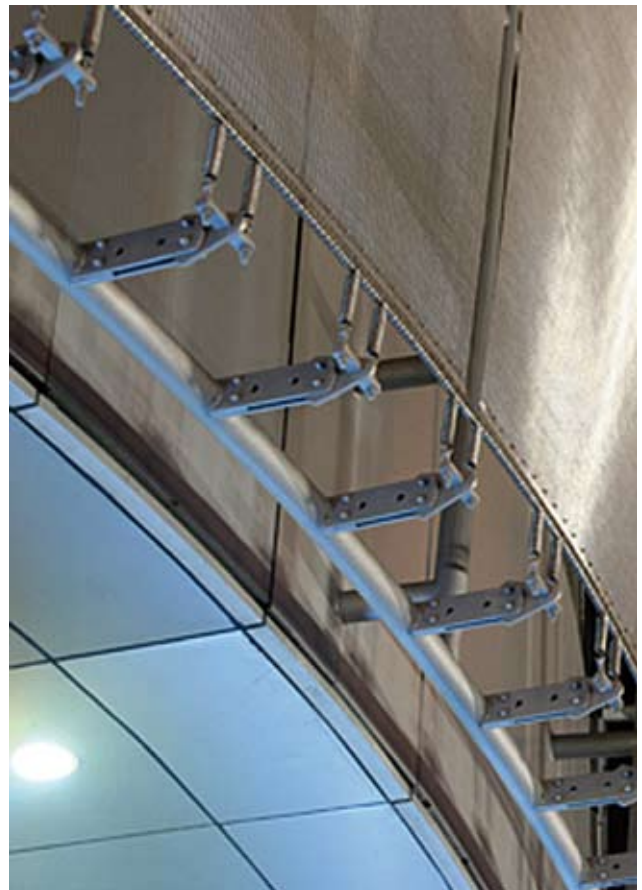
Seguridad y protección

La seguridad y la protección son argumentos que hacen pensar en aplicaciones como las barreras decorativas, falsos techos, cerramientos de fachadas, etc.

Aplicaciones en fachada

Las mallas arquitectónicas para fachadas en acero inoxidable aportan una gran resistencia a la corrosión, además de permitir resolver cerramientos de fachada antivandálicos. Asimismo, pueden ayudar al control solar del edificio respetando la estética del mismo.

Fabricadas para cada proyecto a medida, las mallas arquitectónicas se adaptan a todo tipo de diseños y edificios, aportando una nueva imagen a las fachadas de doble piel. Las mallas arquitectónicas vienen siendo aplicadas habitualmente en edificios de oficinas, escuelas, museos, hoteles, centros deportivos, aparcamientos, etc.



SERIE GAMMA

G-3 / 2004



Material	AISI 304,316
Trama	3.0 mm
Espacio trama	6.0 mm
Urdimbre	2.0 mm x 4
Espacio urdimbre	55 mm
Peso	11.30 Kg/m ²
Transparencia	43 %

G-2 / 1240



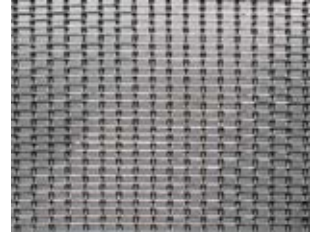
Material	AISI 304,316
Trama	2.0 mm
Espacio trama	5.0 mm
Urdimbre	1.2 mm x 4
Espacio urdimbre	37.5 mm
Peso	5.6 Kg/m ²
Transparencia	52 %

G-1.5 / 7540



Material	AISI 304,316
Trama	1.5 mm
Espacio trama	3.0 mm
Urdimbre	0.75 mm x 4
Espacio urdimbre	26.4 mm
Peso	5.6 Kg/m ²
Transparencia	44 %

G-5 / 1804



Material	AISI 304,316
Trama	0.5 mm
Espacio trama	1.8 mm
Urdimbre	0.5 mm x 3
Espacio urdimbre	3.7 mm
Peso	1.65 Kg/m ²
Transparencia	41 %

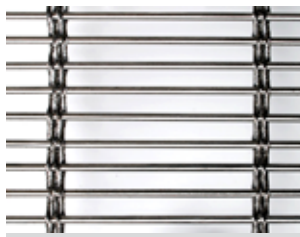
SERIE GAMMA

G-3 / 0230



Material	AISI 304,316
Trama	3.0 mm
Espacio trama	10 mm
Urdimbre	2.0 mm x 3
Espacio urdimbre	80 mm
Peso	5.9 Kg/m ²
Transparencia	65 %

G-2.5 / 1240



Material	AISI 304,316
Trama	2.5 mm
Espacio trama	7.0 mm
Urdimbre	1.2 mm x 4
Espacio urdimbre	60 mm
Peso	6.1 Kg/m ²
Transparencia	59 %

A-2 / 25



Material	AISI 304,316
Trama	3.0 mm
Espacio trama	6.0 mm
Urdimbre	2.0 mm x 4
Espacio urdimbre	55 mm
Peso	11.1 Kg/m ²
Transparencia	43 %

A-3 / 30



Material	AISI 304,316
Trama	3.0 mm
Espacio trama	6.0 mm
Urdimbre	2.0 mm x 4
Espacio urdimbre	55 mm
Peso	11.1 Kg/m ²
Transparencia	28 %



PROFIL DESIGN®

PROFIL DESIGN® es un sistema de perfiles de aluminio para revestimiento de fachadas e interiores que da una nueva dimensión al diseño de cerramientos. Mediante su sistema de fijación oculta y machihembrado, la serie 200 proporciona a las fachadas un nuevo estilo, donde la textura de la fachada gana protagonismo, adquiriendo personalidad propia.

Una amplia gama de perfiles de ancho 200 mm., incluyendo 16 modelos estándar, puede hacer cambiar la imagen de una fachada tradicional.

La serie 200 se puede suministrar lacada, en bruto y opcionalmente anodizada, para proporcionar a arquitectos y diseñadores una amplia gama de acabados. Dentro de los sistemas de **PROFIL DESIGN®** se encuentran también la serie 100 y la 300.

Programa de fabricación

	ESPEJOR	LARGOS	ACABADOS
ESTÁNDAR	Serie 200	5000-7000 mm.	lacado, bruto y anodizado*
BAJO CONSULTA	Serie 100 Serie 300		

*Bajo consulta

Acabados

- LACADO en polvo poliéster según carta RAL
- BRUTO
- ANODIZADO (Bajo consulta)

Disponible en stock *

- PD 216-20
- PD 205-20

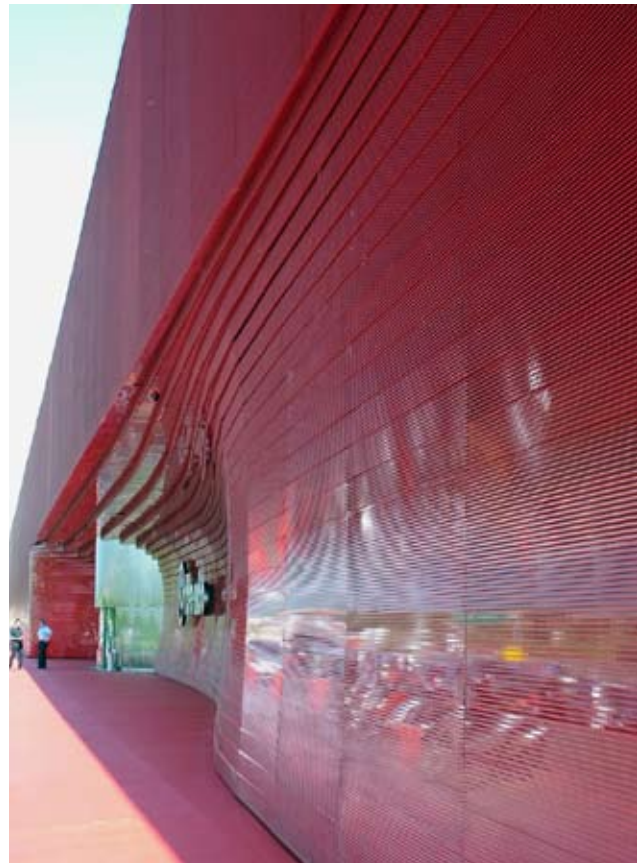
* Sujeto a previa consulta disponibilidad

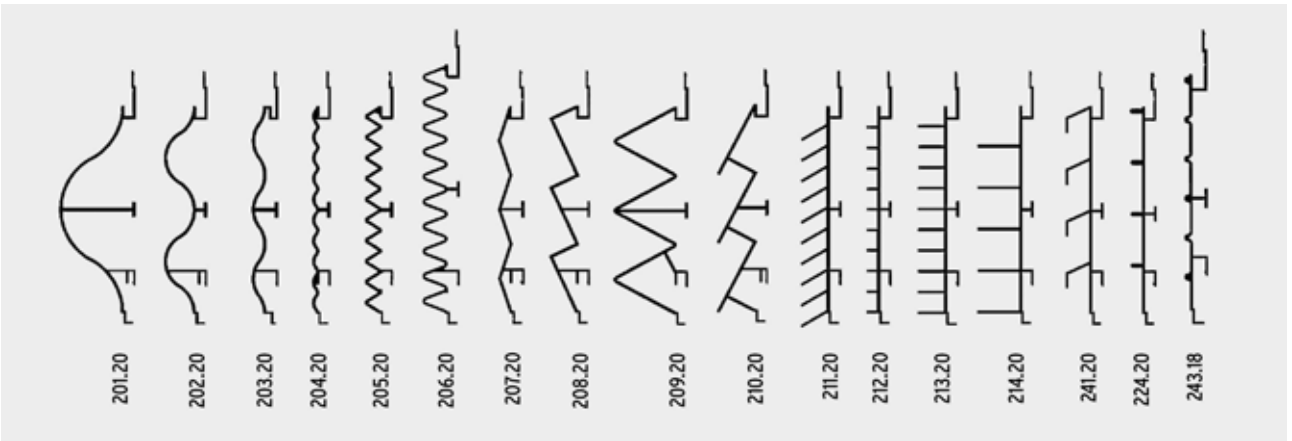
Ventajas

- Diseño singular: textura, ritmo y color.
- Extensa gama de colores según carta RAL.
- Extremadamente resistente en todas las condiciones climáticas.
- Incombustible.

Aplicaciones

- Revestimiento de fachadas.
- Marquesinas y falsos techos.
- Balcones.
- Protección solar-paneles correderos.
- Señalizaciones y mobiliario urbano.
- Lama solar.
- Revestimientos Interiores.
(mostradores, paredes decorativas etc.)





FALZONAL®

La chapa de aluminio FALZONAL® es adecuada para revestimientos de cubiertas y fachadas. Las uniones son mediante junta alzada engatillada. FALZONAL® es un producto lacado en continuo en PVDF.

Su aleación, de alta resistencia a la intemperie, así como sus propiedades mecánicas están especialmente pensadas para las técnicas de manipulación normalmente utilizadas en cubiertas engatilladas.

Programa de fabricación

	ESPESOR	ANCHO	PESO BOBINA
ESTANDAR (bobinas)	0,7 mm	600 mm	250-500-1000 kg
BAJO CONSULTA	0,8 mm	1200-1220 mm*	Hasta 3500 kg

* Otros anchos bajo consulta

Acabados

LACADO PVDF

Gama colores: 5 grupos de color según carta colores. Posibilidad de colores personalizados bajo consulta.

Ventajas

- Gran consistencia y calidad de color.
- Extensa gama de colores lisos, metalizados, pátina, dorados y cepillados.
- Gran facilidad de conformación (junta alzada engatillada).
- Gran resistencia a la corrosión y a condiciones climáticas extremas.
- Incombustible.
- Material reciclable.

Aplicaciones

- Revestimiento de tejados y cubiertas.
- Revestimiento de fachadas.
- Canales y remates.



SERVICIOS Y ASESORAMIENTO

La constante evolución de las necesidades de nuestros clientes nos ha hecho reorientar nuestra propuesta de servicios de valor añadido. En la actualidad, además de una amplia y renovada oferta de productos y materiales, les presentamos una serie de servicios adicionales que les permitirán optimizar su tiempo, ahorrándose la contratación de servicios a terceros y la logística asociada eliminando los riesgos que ello conlleva y rentabilizando de este modo su inversión en el desarrollo y/o fabricación de nuevos productos.



Servicios a su disposición:

- CORTE POR CHORRO DE AGUA (WATERJET)
- MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO (CNC)
- SOLDADURA (TIG/MIG)
- CORTE A MEDIDA, fresado y mecanizado de todo tipo de material composite: Ippon Panel, Alucobond, Dibond, panel nido abeja...
- OPERACIONES COMPLEMENTARIAS: Tala-dro vertical, ingletadora, roscadora, pistola de soldadura de pernos, pistola de insertos roscados...
- ASESORAMIENTO TÉCNICO DEPARTAMEN-TO DE INGENIERÍA



Los revestimientos de fachadas con nuestros paneles composite, se pueden combinar con paneles fotovoltaicos de distintos formatos, montados sobre la misma subestructura y enrasados en el mismo plano de fachada, lo que da pie a múltiples

posibilidades de diseño, quedando completamente integrados ambos tipos de paneles.

Esto abre un gran campo de posibilidades estéticas y funcionales, dado que los paneles fotovoltaicos generan energía para que el edificio pueda ser autónomo en cuanto a consumo de electricidad y pueda además vender la energía sobrante.

Nuestros sistemas de sujeción permiten también combinar estos dos tipos de paneles composite y fotovoltaicos, con iluminación a base de Leds, que tanto pueden ser tiras finas de luz integradas en las juntas entre paneles, como paneles planos con la posibilidad de añadir textos o publicidad retroiluminados.



La gran ventaja de nuestros sistemas de sujeción de paneles composite, fotovoltaicos y Leds, es que son polivalentes y permiten jugar con los distintos tipos de paneles y combinarlos en una fachada utilizando la misma subestructura que los sitúa limpiamente

enrasados en el mismo plano de fachada, dando un campo enorme de nuevas posibilidades estéticas y funcionales, enriqueciendo el edificio.





AMARI METALS IBÉRICA, S.L.U.

Polígono Industrial El Pla
Riera de Can Pahíssa, 24 A
08750 Molins de Rei. Barcelona
T. 936 802 725 - F. 936 800 743
arquitectura@amari.es

Delegación Madrid:
Polígono Industrial Las Nieves
Puerto de Navacerrada, 112-114
28935 Móstoles. Madrid
T. 916 169 790 - F. 916 165 086

www.amari.es