

catálogo general



MUNDOPANEL

MAGÓN **BALEARES**

especialistas en revestimientos

Valores.

Con más de 30 años en el sector siderometalúrgico, nuestra experiencia nos avala como una empresa ejemplar en calidad, seguridad y servicio.

Nuestra base es una atención personalizada que nos permite adaptarnos a las necesidades concretas de cada cliente, creciendo conjuntamente con ellos y persiguiendo un objetivo claro, la mejora continua.

Gracias a ello podemos ofrecer un servicio ágil y dinámico, manteniendo la exigencia de calidad que siempre nos ha caracterizado.

Certificado de calidad.

Nuestra política: calidad como objetivo último. Esta estrategia de calidad establece una búsqueda de altos estándares de Calidad para productos y servicios.

Pone de manifiesto el compromiso de toda la organización con nuestros clientes, con el convencimiento de que su éxito es nuestro éxito. Además se focaliza en los recursos humanos, promoviendo una cultura hacia la integración, la calidad de vida, la seguridad y el medio ambiente.

Our values.

With over 30 years in the steel and metals sector, our experience has confirmed us as an exemplary company in terms of quality, safety and service.

Our basic principle is a personalized service that allows us to adapt to the specific needs of each client, growing together with them and pursuing a clear objective: continuous improvement.

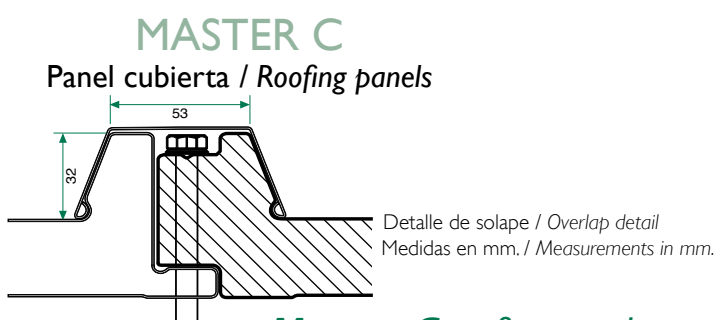
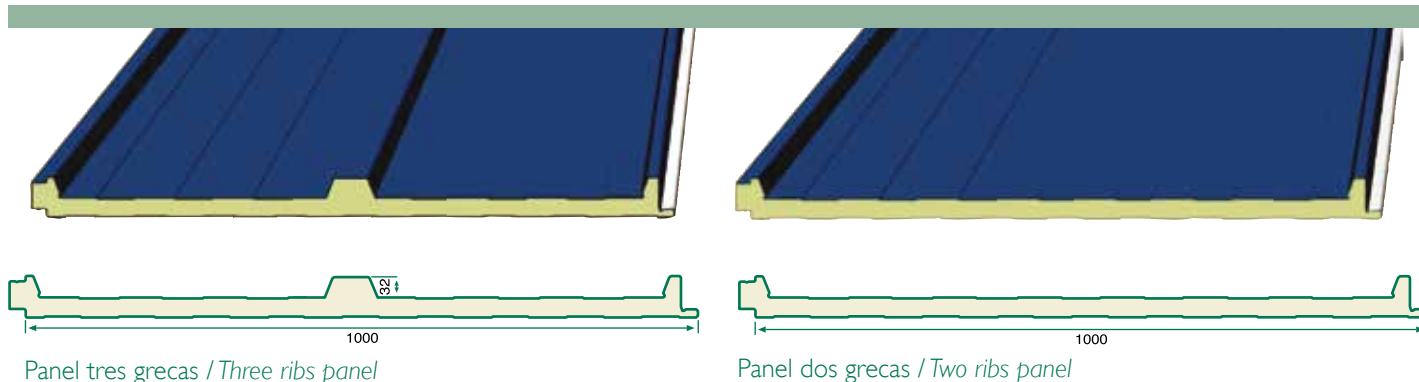
As a result we are able to offer a responsive and dynamic service, maintaining the quality requirements that have always characterized our firm.

Quality Certificate.

Our policy: quality is our ultimate goal. This quality-driven strategy leads us to pursue the highest standards of quality for our products and services.

It epitomises the commitment of our whole company to our customers, with the belief that their success is also our success. It also focuses on our human resources, promoting a culture of integration, quality of life, safety, and respect for the environment.





Master-C panel cubierta

Los paneles Masterpanel están constituidos por dos chapas conformadas de acero galvanizado y prepintado y un núcleo de espuma de poliuretano con una densidad media de 40 Kg/m³.

Nuestros paneles gozan de una estanqueidad total (pendiente mínima del $\geq 4\%$), favorecida por el tapajuntas de acero que une ambos paneles y que a su vez cubre y protege las fijaciones de la corrosión. Por su diseño se trata de un panel autoportante de fácil colocación y montaje con ahorro de tiempos en obra. Es resistente al agua, inmune a los ataques de los agentes biológicos, resiste el ataque de aceites, grasas, etc. Junto con el diseño estándar de dos grecas ponemos a su disposición un acabado de tres grecas para conseguir una mayor sobrecarga de uso.

Acabados: poliéster 25 micras, plastisol, PVDF, imitación madera, aluminio y cobre.

Master-C roofing panels

Masterpanel roofing panels have a sandwich construction made up of two galvanised pre-painted steel sheets with a core of polyurethane foam with an average density of 40 Kg/m³.

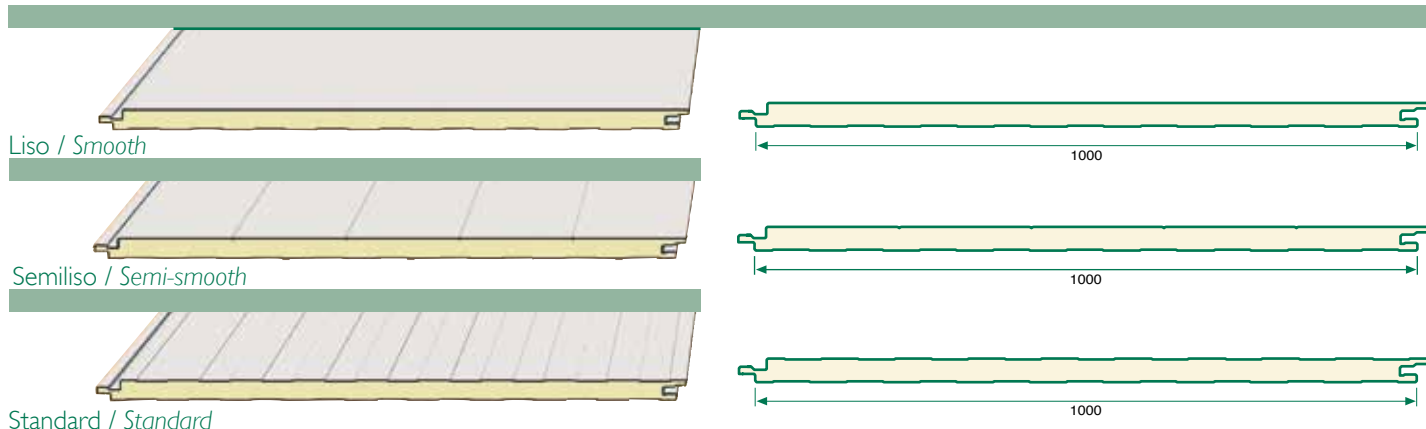
Our panels are completely waterproof (minimum slope of $\geq 4\%$), because of the steel flashing that connects the panels and also covers and protects the fasteners from corrosion. Because of their design, these panels are self-supporting and are easily assembled and installed, saving time on the job. They are water resistant, immune to attack from biological agents and resistant to attack from oil, grease etc. As well as the standard two-rib design, we offer a three-rib version for where greater load-bearing capacity is required.

Finishes: 25 micron polyester, plastisol, PVDF, imitation wood, aluminium and copper.

SOBRECARGAS ADMISIBLES (Kg/m ²) DOS GRECAS / TRES GRECAS LOADS LIMITS IN USE (Kg/m ²) TWO RIBS / THREE RIBS															
Espesor del panel Nominal thickness (mm.)	(L) DISTANCIA ENTRE APOYOS EN cm. (L) DISTANCE BETWEEN SUPPORTS (cm.) Carga uniformemente repartida para 3 ó más apoyos. (F < L/200) / Load uniformly distributed between 3 or more supports. (F < L/200)														
	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
30	318/513	189/412	152/363	125/274	104/213	88/168	75/135	64/110							
40	440/603	267/595	217/440	180/337	152/266	129/215	111/178	96/148	83/126						
50		346/688	283/498	237/391	201/316	172/264	149/220	130/186	114/159	100/137	89/119				
60			351/558	294/450	251/369	216/308	188/264	165/224	145/198	128/170	114/151	102/133			
80				412/563	353/475	307/409	168/353	237/305	210/269	188/236	168/211	152/189	124/150	103/124	86/102
100							351/437	312/287	278/341	249/304	225/273	203/247	168/202	141/167	119/138

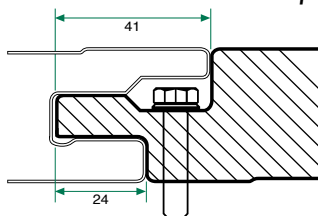
MUNDOPANEL

MAGÓN BALEARES



MASTER F

Panel fachada / Facade panels



Detalle de solape / Detail view
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Master-F panel fachada

Las cualidades de rigidez de la espuma y el acero le confieren al conjunto una alta relación resistencia/peso así como excelentes cualidades estructurales y aislantes. Esto se traduce en un menor grosor con igualdad de aislamiento respecto a productos como el hormigón, lana de roca, ladrillo... Por ello favorece un ahorro energético y proporciona gran confort en invierno y verano.

Estantos al agua y al aire, poseen un sistema de fijación oculta óptimo y de aspecto uniforme para todo tipo de acabados. Está especialmente diseñado para el cerramiento de naves industriales, salas blancas y paredes divisorias. Presenta diferentes diseños y una estética impecable en sus terminaciones.

Acabados: poliéster 25 micras, plastisol, PVDF, imitación madera, aluminio y cobre.

Master-F facade panels

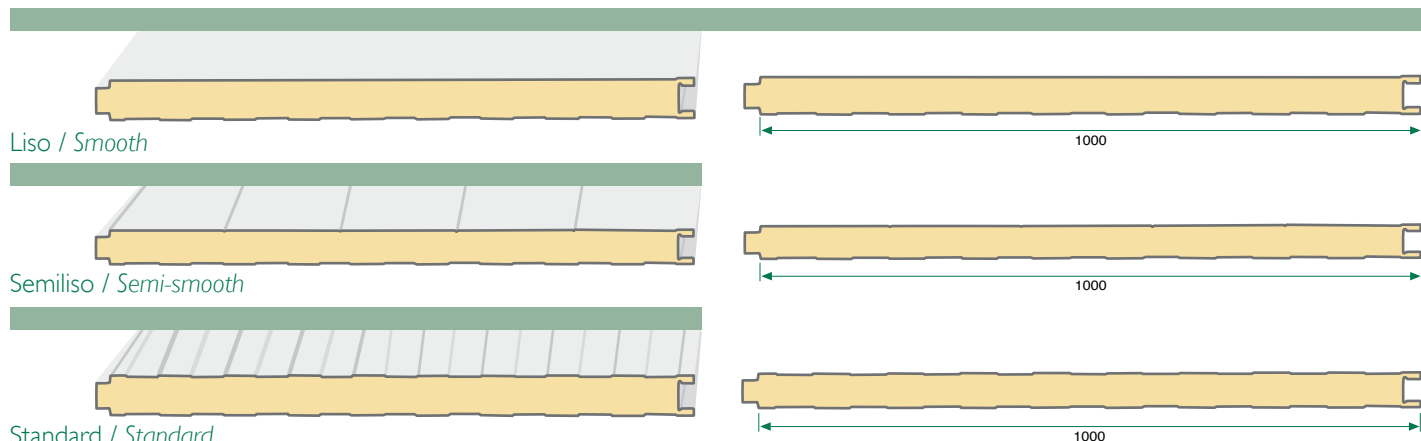
The rigidity of the foam core and the steel casing gives the panels a high strength/weight ratio and excellent structural and insulating qualities. This means that less insulation thickness is needed compared to materials such as concrete, Rockwool, masonry and so on. They thus help to save energy and provide great comfort in both winter and summer.

Waterproof and airtight, they use a superb hidden fastener system which provides a uniform look for all types of finishes. They are particularly suited for roofing on industrial units, clean rooms and partition walls. They are available in a range of designs, and all panel ends have a very attractive appearance.

Finishes: 25 micron polyester, plastisol, PVDF, imitation wood, aluminium and copper.

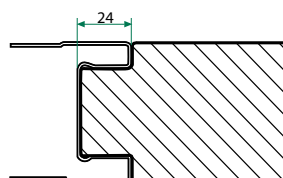
SOBRECARGAS ADMISIBLES (Kg/m²) DOS GRECAS / TRES GRECAS LOADS LIMITS IN USE (Kg/m²) TWO RIBS / THREE RIBS

Espesor del panel Nominal thickness (mm.)	(L) DISTANCIA ENTREAPOYOS EN cm. (L) DISTANCE BETWEEN SUPPORTS (cm.) Carga uniformemente repartida para 3 ó más apoyos. (F < L/200) / Load uniformly distributed between 3 or more supports. (F < L/200)														
	100	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550
35	379	228	184	152	128	108	92	80							
40	440	267	217	180	152	129	111	96	83						
50		346	283	237	201	172	149	130	114	100	89				
60			351	294	241	216	188	165	145	128	114	102			
80				412	353	307	168	237	210	188	168	152	124	103	86
100							351	312	278	249	225	203	168	141	119



MASTER FRIGO

Panel fachada / Cold room panels



Detalle de solape / Overlap detail
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Master-Frigo panel frigorífico

Por su composición se trata de un producto resistente al agua e inmune a los ataques de agentes biológicos. Es un producto duradero cuya capacidad aislante no se pierde con el tiempo. De fácil limpieza y mantenimiento, proporciona un importante ahorro energético.

Ideal para aquellas instalaciones que necesitan mantener una temperatura de trabajo, permitiendo una alta eficiencia en el almacenaje y en la distribución en multitud de sectores, especialmente de la industria agroalimentaria.

Se trata del panel más adecuado para la construcción de módulos prefabricados (casetas y casas prefabricadas), tabiquería interior y falsos techos. Cuenta con un sistema de unión machihembrado que garantiza su solidez y estanqueidad, actuando a su vez como junta de dilatación.

Acabados: poliéster 25 micras, plastisol, PVDF, imitación madera, aluminio y cobre.

Master-FRIGO cold room panels

Their composition makes these panels water resistant and immune to attack by biological agents. They are durable and do not lose their insulating capacity over time. They are easy to clean and maintain, and provide a significant saving on energy.

They are ideal for all premises that need to maintain a steady working temperature, providing high efficiency storage and distribution areas for a wide range of industries, especially in the agro-food sector.

They are also the most suitable panels for building prefabricated structures, such as sheds and prefabricated housing units, and for interior walls and false roofs. Their design includes a "tongue and groove" interlocking system that ensures their solidity and waterproofing, and also acts as an expansion joint.

Finishes: 25 micron polyester, plastisol, PVDF, imitation wood, aluminium and copper.

SOBRECARGAS ADMISIBLES (Kg/m²) DOS GRECAS / TRES GRECAS LOADS LIMITS IN USE (Kg/m²) TWO RIBS / THREE RIBS

Espesor del panel Nominal thickness (mm.)	(L) DISTANCIA ENTRE APOYOS EN cm. (L) DISTANCE BETWEEN SUPPORTS (cm.) Carga uniformemente repartida para 3 ó más apoyos. (F < L/200) / Load uniformly distributed between 3 or more supports. (F < L/200)														
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
35	228	184	152	128	108	92	80								
40	267	217	180	152	129	111	96	83	73						
50		283	237	201	172	149	130	114	100	89	79				
60				241	216	188	165	145	128	114	102	82			
80				353	307	268	237	210	188	168	152	124	103	86	72
100						351	312	278	249	225	203	168	141	119	101
120							388	347	313	283	257	214	180	153	131
150								453	410	372	339	285	242	207	179



PANELCOPPO

Perfil comercial / Standard profile

MASTERCOPPO es un tipo de panel aislante cuyo exterior está formado por una lámina con forma de cubierta de teja mixta que, está especialmente indicado cuando el acabado estético de la cubierta es importante. El resultado es una cubierta realizada con teja tradicional pero con un alto aislamiento térmico, esto le avala especialmente para su uso en cualquier tipo de viviendas, incluso en núcleos históricos.

Características técnicas.

Panel sándwich formado por un exterior metálico que soporta diferentes acabados simulando diferentes colores de teja en su capa superior; dejando la inferior en acero galvanizado prelacado blanco. El interior de poliuretano expandido, permite garantizar un buen aislamiento térmico.

La longitud máxima del panel es de 12.250 mm. y su ancho máximo es de 1000 mm.

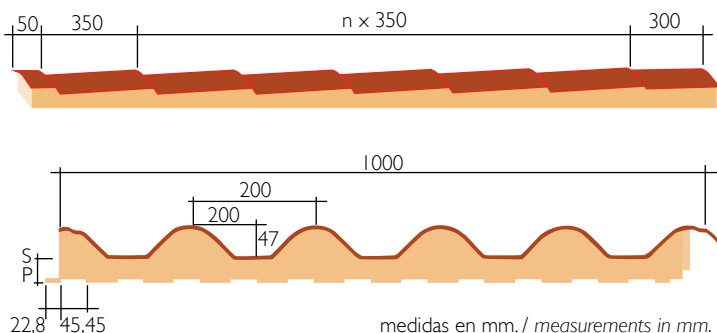
MASTERCOPPO is an insulated panel composed of a layer imitating a tile mixed cladding, specially indicated when the roof aesthetic finish is required, producing as a result a traditional roof with high thermal insulating qualities, specially recommended for houses, even in historical areas.

Technical features.

Insulated panel composed of an external cladding with different finishes simulating different tile colours in the external layer, with a galvanized painted steel layer below. The polyurethane foam provides an excellent thermal insulation.

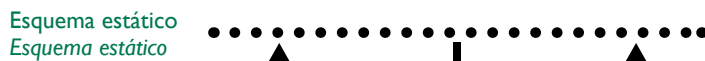
Maximum length: 12,250 mm. Maximum width: 1,000 mm.

espesor del panel (mm)	Resistencia térmica (R)	Transmitancia (U)	Transmitancia (U)
Thickness (mm)	Thermal resistance (R)	Transmittance (U)	Transmittance (U)
30	1,404 m ² K/W	0,712 W/m ² K	0,614 Kqh ^o C
40	1,797 m ² K/W	0,556 W/m ² K	0,480 Kqh ^o C



Propiedades estáticas (Kgr./m²) Static features. (Kgr./m²)

Apoyo sencillo Single support



Propiedades estáticas (Kgr./m²) Static features. (Kgr./m²)

Apoyo múltiple Multiple support



espesor del panel (mm)	Distancia entre apoyos (mL)					Peso (Kgr./m ²)	espesor del panel (mm)	Distancia entre apoyos (mL)				
Thickness (mm)	Distance between supports. (mL)					Weight: (Kgr/m ²)	Thickness (mm)	Distance between supports. (mL)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50			1,50	2,00	2,00	3,00	3,50
30	271	190	108	47	41	9,1	30	307	248	196	139	99
40	339	249	156	82	58	9,5	40	366	295	228	162	120



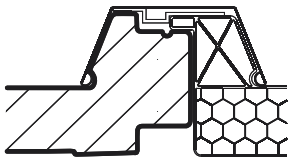
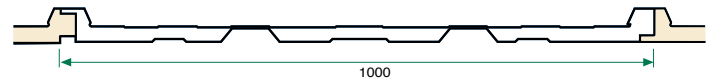
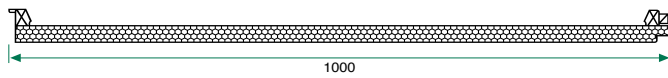
Policarbonato / Polycarbonate



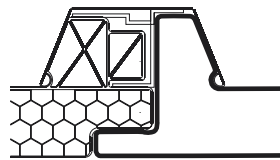
Poliéster / Polyester

ILUMINACIÓN / GLAZING PANELS

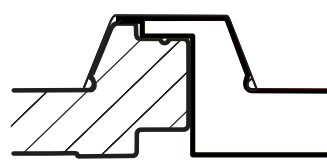
Perfil comercial / Standard profile



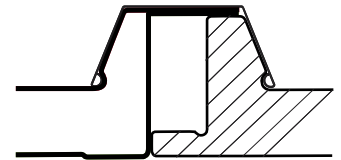
Detalle de solape izquierdo /
Detail view of left joint



Detalle de solape derecho /
Detail view of right joint



Detalle de solape izquierdo /
Detail view of left joint



Detalle de solape derecho /
Detail view of right joint

Medidas en mm. / Measurements in mm.

Policarbonato Polycarbonate

Se trata de una solución mecánica y perfectamente estanca, 100% efectiva, ofreciendouna impermeabilización total. Su forma permite una perfecta adaptación al panel sandwich. Gracias a su geometría su instalación es muy sencilla, ya que el sistema se adapta al machiembreado del panel.

El policarbonato DANPALON proporciona un buen aislamiento térmico sin necesidad de mantenimiento. Es un producto de fácil y rápida instalación y posee una alta resistencia mecánica y durabilidad.

Las placas se suministran en espesor de 30 mm. y en color Blanco Opal (consultar opciones).

These panels provide are a strong, 100% effective, completely airtight and waterproof solution that provides total impermeability. Because of their shape, installation is extremely simple, since they fit perfectly with the tongue and groove fastening system of our other roofing panels.

DANPALON polycarbonate provides excellent thermal insulation and is maintenance-free. The panels are easy and quick to install, and have high strength and durability.

The panels are 30 mm thick and available in Opal White (check with us for other options).

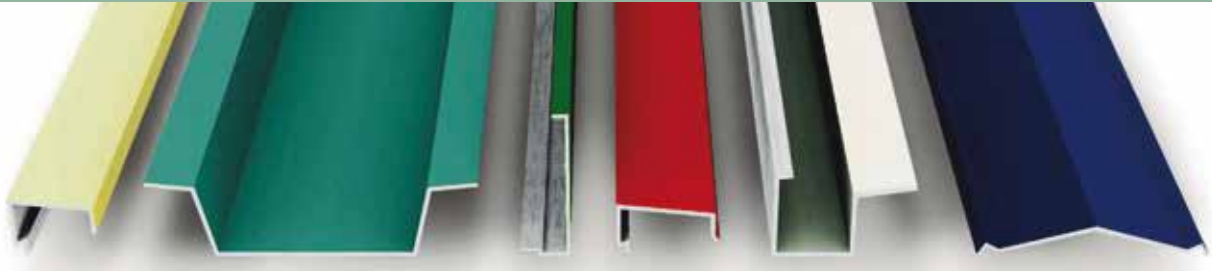
Poliéster Polyester

Sistema de doble capa, cada una de ellas compuesta por una armadura de fibra de vidrio impregnada de resina de poliéster y protegida con un recubrimiento de Gelcoat en ambas caras. Se trata de un conjunto de alta resistencia química y mecánica. Su instalación es sencilla y carece de mantenimiento. No sufre dilataciones.

Las placas se suministran en espesor de 1 mm. y en acabado color Blanco Opal o acabado Natural (transparente).

This system is formed from a double layer of polyester on a fibreglass reinforcement impregnated with polyester resin and protected with a coating of Gelcoat on both sides. The panels have high strength and chemical resistance. Installation is simple and maintenance-free. They do not warp.

The polyester layers are 1 mm thick and available in Opal White or Natural finish (transparent).



REMATERÍA FLASHING

Accesorios / Accessories

Descripción

Ponemos a su disposición una amplia gama de piezas de rematería que dan solución a cualquier detalle constructivo, logrando una funcionalidad y estética acorde con las necesidades de cada proyecto. Podemos realizar cualquier trabajo de corte y plegado sea cual sea su actividad.

Los remates se fabrican a partir de chapa de acero recubierto conforme a las siguientes normas: Acero Galvanizado s/UNE-EN 10143 y Acero Prelacado s/UNE-EN 10169.

Partiendo de materias primas de primera calidad los remates se pueden fabricar en longitudes de hasta 6 metros, espesores de 0,5 mm. hasta 3mm., y diferentes acabados: galvanizado, prelacado, decapado, laminado en frío, laminado en caliente, aluminio y cobre.

Description

We can supply a wide range of flashings which provide the answer to all types of detailed construction finishes, achieving both practicality and an appearance appropriate to the needs of any kind of project. We can carry out all types of cutting and folding work as may be required, no matter what type of job you are working on.

Flashings are made from coated steel sheet complying with the following standards: Galvanised Steel: UNE-EN 10143 and Pre-Coated Steel: UNE-EN 10169.

Using top quality raw materials, we can manufacture flashings in lengths of up to 6 metres, with thicknesses from 0.5 mm up to 3 mm, and with various finishes: galvanised, prepainted, pickled, cold rolled, hot coated, aluminium and copper.

Carta de color Colour range

Blanco Pirineo Pyrenees white	Blanco ostra Oyster white	Gris perla Pearl grey	Silver metallic Metalic silver	Crema Bidasoa Bidasoa Cream	Arena Sand
Verde claro Light green	Verde Navarra Navarra green	Rojo coral Coral red	Rojo teja Tile red	Rojo Baztán Baztán red	Tabaco Tobacco
Azul cielo Sky blue	Azul lago Dark blue	Azul marino Sea Blue	Negro Black	Madera clara Light wood	Madera oscura Dark wood

Nota: los colores aquí expuestos son aproximados. Para mayor precisión, contacte con nosotros y solicite muestras.

Please note: Colours shown are only a guide. For exact colours please contact us to request samples.



AIREADORES ESTÁTICOS MG MG STATIC VENTILATORS

Accesorios / Accessories

Descripción

Hoy en día es fundamental conseguir un ambiente de trabajo adecuado. Para ello es básico contar con una correcta ventilación que ayude a fomentar la productividad en el trabajo y que cumpla con las normativas vigentes en función de la actividad que se desarrolle en el interior.

Por todo ello MAGÓN pone a su disposición los aireadores MG-250 y MG-500 con un objetivo doble:

- Reciclar el aire viciado por las actividades industriales
- Evacuar el calor acumulado en las instalaciones.

Es importante no obstante tener en cuenta que para que se produzca una ventilación natural estática a través de estos accesorios es necesario proveer a las instalaciones de unas entradas de aire a cota más baja que favorezcan esta circulación.

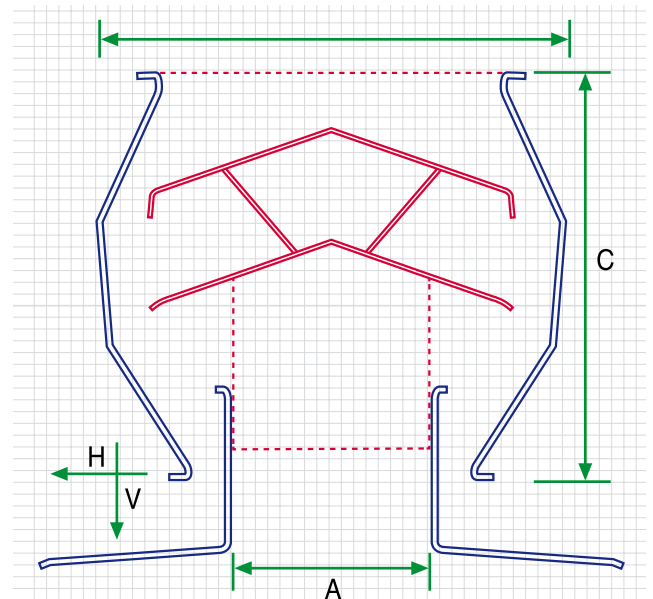
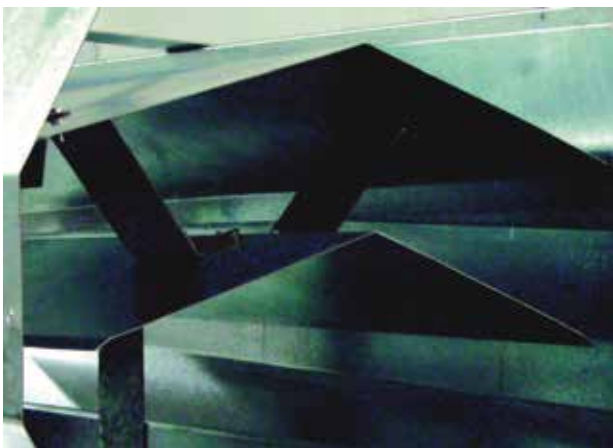
Description

It is essential nowadays to have a proper working environment. It is therefore vital to have a suitable ventilation system that helps to improve productivity and which complies with current legislation relevant to the activities being carried out in the area.

To this end, MAGÓN supplies our MG-250 y MG-500 static ventilators which serve a double purpose:

- *Recycling of used air from industrial processes*
- *Extraction of accumulated hot air.*

It is however important to note that to produce natural static ventilation using these accessories it is necessary to provide facilities for air intakes at a lower level which will help to achieve the necessary air circulation.



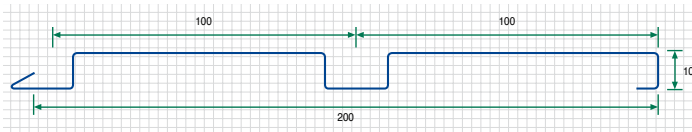
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Tipos Models	A	B	C	H	V
MG 250	250	345	420	80	50
MG 500	500	595	420	80	100



MG 10/200

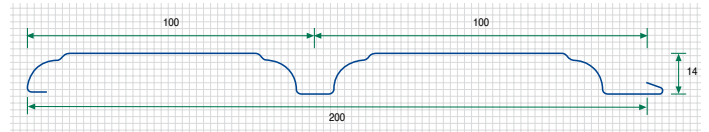
Perfil Puerta / Door Profile
Perfil Comercial / Standard Profiles



medidas en mm. / measurements in mm.

MG 14/200

Perfil Puerta / Door Profile
Perfil Comercial / Standard Profiles



Características técnicas

Los perfiles MG-10/200 y MG-14/200 tienen una distancia entre grecas de 100 mm. (paso de onda) y un ancho útil de 200 mm. Estos perfiles se fabrican en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,6 mm hasta 0,8 mm.

Technical features

MG-10/200 and MG-14/200 profiles have a distance between troughs (ridge width) of 100 mm and a usable width of 200 mm. These profiles are manufactured to order in various lengths and in thicknesses that range from 0.6 mm to 0.8 mm.

Acabados

Estos perfiles ofrecen diferentes acabados como son galvanizado, prelacado (silicona poliéster), laminado en frío, plastificado imitación madera y bajo consulta: aluzinc, aluminio, acero inoxidable y cobre. Previa consulta se puede suministrar en acabado perforado.

Finishes

These profiles come in different standard finishes such as galvanized, prepainted (silicone polyester), cold rolled and imitation wood, and to order in: aluzinc, aluminium, stainless steel and copper. They can also be supplied on request with a perforated finish.

Aplicaciones

Conocidos como lama perfil puerta, poseen numerosas aplicaciones destacando. Fabricación de puertas, falsos techos, paramentos laterales y aleros, contraventanas y vallados. Son productos de altas prestaciones, resistentes y muy fáciles de instalar. Además ponemos a su disposición un sistema patentado de ensamblaje que permite ocultar los tornillos consiguiendo con ello una estética única tanto en posición vertical como horizontal.

Applications

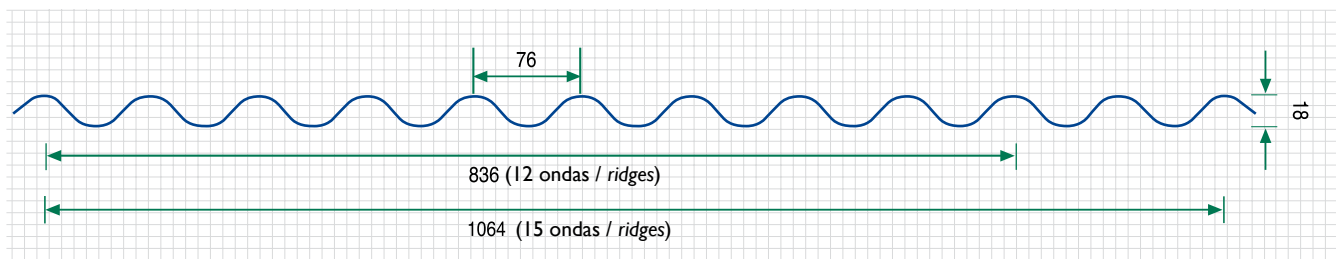
Also known as a door-slat profile, this profile has numerous applications, among them the manufacture of: doors, false roofs, sidewalls and eaves, shutters and fencing. These profiles are characterised by high performance, strength and ease of assembly. We also provide a patented assembly system which allows all screws to remain hidden, achieving a unique look for both vertical and horizontal mountings.



MG 18/76

Perfil Ondulado / Corrugated Profile

Perfil Comercial / Standard Profiles



medidas en mm. / measurements in mm.



Características técnicas

El perfil MG-18/76 se define por una altura de onda de 18 mm, una distancia entre ondas de 76 mm. (paso de onda) y un ancho útil de 836 mm. ó de 1.064 mm. Este perfil se fabrica en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,5 mm. hasta 1,5 mm.

Technical features

The MG-18/76 profile has a ridge height of 18 mm, a distance between peaks (ridge width) of 76 mm and a usable width of 836 mm or 1,064 mm. These profiles are manufactured to order in various lengths and in thicknesses that range from 0.5 mm to 1.5 mm.

e = mm.	peso: p=Kg/m ²	momento de inercia I'x.(cm ⁴)	momento resistente Wx.(cm ³)	momento máximo m.Kg
thickness mm.	weight: p=Kg/m ²	moment of inertia I'x.(cm ⁴)	resistive moment Wx.(cm ³)	maximum moment m.Kg
0,5	4,78	2,038	2,330	32,62
0,6	5,74	2,392	2,719	38,06
0,8	7,65	3,222	3,625	50,75

Acabados y aplicaciones

Ofrece diferentes acabados: galvanizado, prelacado (silicona poliéster) y bajo consulta en: aluzinc, aluminio, acero inoxidable, cobre y acabado perforado.

Se trata de un perfil idóneo para su utilización en: Cubiertas, vallados y fachadas.

Finishes and applications

These profiles come in various finishes: galvanized, prepainted (silicone polyester), and on request in: aluzinc, aluminium, stainless steel, copper and with a perforated finish.

Tablas de resistencia

Sobrecargas calculadas partiendo de las siguientes consideraciones:

- Sobrecargas uniformemente repartidas (kg/m²)
- Límite elástico igual o mayor a 1.400 kg/cm²
- Limitación de flecha de L/200

Load limits in use

Loads are calculated based on the following factors:

- Loads are uniformly spread (kg/m²)
- Elastic Limit equal to or greater than 1,400 kg/cm²
- Maximum flexion limit of Length/200

e = mm.	L (metros)				
thickness mm.	distance between supports (metres)				
	1,00	1,25	1,50	2,00	2,25
0,5	218	139	96		
0,6	260	166	115		
0,8	343	219	152	85	

1 vano / 1 span, 2 vanos / 2 spans

e = mm.	L (metros)				
thickness mm.	distance between supports (metres)				
	1,00	1,25	1,50	2,00	2,25
0,5	272	173	120		
	254	162	112		
0,6	325	207	143	81	
	303	194	134	75	
0,8	428	273	190	106	83
	400	255	177	99	78

3 vanos / 3 spans

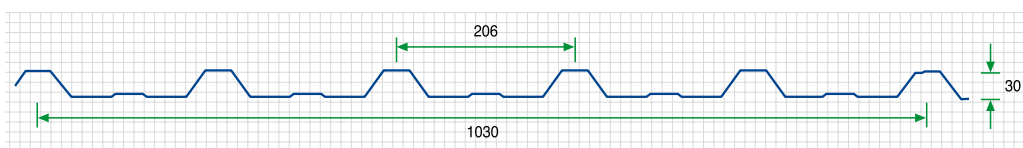
4 vanos / 4 spans



MG 30/206

Perfil Trapezoidal / Trapezoidal Profile

Perfil Comercial / Standard Profiles



Detalle de solape / Overlap detail
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Características técnicas

El perfil MG-30/206 se define por una altura de onda de 30 mm, una distancia entre grecas de 206 mm. (paso de onda) y un ancho útil de 1.030mm. Este perfil se fabrica en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,5 mm. hasta 0,8 mm.

Acabados

Posibilidad de fabricar en: galvanizado, prelacado (silicona poliéster), y bajo consulta en: aluzinc, aluminio, acero inoxidable, cobre y acabado perforado.

Aplicaciones

Es uno de los perfiles más utilizados en todo tipo de cerramientos metálicos debido a su resistencia mecánica y su solape longitudinal indeformable que garantiza su estanqueidad. Idóneo para usarse en cubiertas, fachadas, falsos techos industriales y vallados de protección de obra. Destaca por su facilidad de montaje, ligereza y su estética tanto en posición vertical como horizontal.

Technical features

The MG-30/206 profile has a ridge height of 30 mm, a distance between troughs (ridge width) of 206mm and a usable width of 1,030 mm. These profiles are manufactured to order in various lengths and in thicknesses that range from 0.5 mm to 0.8 mm.

Finishes

These profiles come in various finishes: galvanized, prepainted (silicone polyester), and on request in: aluzinc, aluminium, stainless steel, copper and with a perforated finish.

Applications

This is one of the most commonly used profiles for all types of metallic building coverings due to its mechanical strength and its non-deformable longitudinal overlaps, which ensure its watertightness. It is ideal for use in roofing, facades, industrial false roofs, and site protection fencing. It is notable for its ease of installation, lightness and attractive appearance in both horizontal and vertical mountings.

Tablas de resistencia

Sobrecargas calculadas partiendo de las siguientes consideraciones:

- Sobrecargas uniformemente repartidas (kg/m²)
- Límite elástico igual o mayor a 1.400 kg/cm²
- Limitación de flecha de L/200

Load limits in use

Loads are calculated based on the following factors:

- Loads are uniformly spread (kg/m²)
- Elastic Limit equal to or greater than 1,400 kg/cm²
- Maximum flexion limit of Length/200

Datos técnicos/Technical data

e=mm. thickness (mm.)	peso weight (Kg/ m ²)	POSICIÓN A			POSITION B	
		momento inercia moment of inertia I _x (cm ⁴)	momento resistente resistive moment W _x (cm ³)	momento máximo maximum moment m.Kg	momento resistente resistive moment W _x (cm ³)	momento máximo maximum moment m.Kg
0,5	4,85	6,950	3,280	43,31	3,022	41,03
0,6	5,82	8,340	3,947	53,05	3,720	50,52
0,8	7,76	11,120	5,291	63,67	5,100	69,26

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	95	153	257	415		386	238	113	97	
	120	184	332	533	0,6	477	294	146	120	
112	171	247	429	722	0,8	665	416	217	171	92

1 vano / 1 span

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	110	168	276	434		406	249	143	106	
100	135	192	351	452	0,6	497	305	174	136	103
137	186	266	448	741	0,8	685	427	237	186	139

2 vanos / 2 spans

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	119	161	224	330		488	307	208	149	110
	156	209	290	424	672	604	279	258	186	138
217	289	400	583	921	0,8	837	529	362	261	196

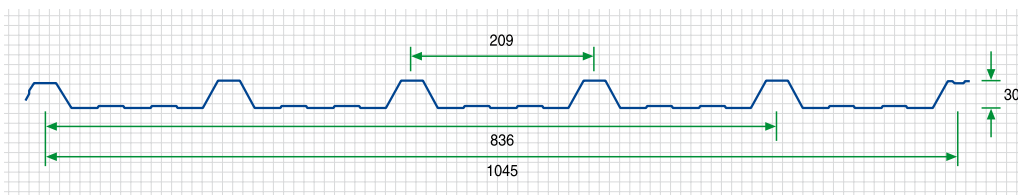
3 vanos / 3 spans



MG 30/209

Perfil Trapezoidal / Trapezoidal Profile

Perfil Comercial / Standard Profiles



Detalle de solape / Overlap detail
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Características técnicas

Se define por una altura de onda de 30 mm., una distancia entre grecas de 209 mm. (paso de onda) y dos anchos útiles: 836 mm. y 1.045 mm. Este perfil se fabrica en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,5 mm. hasta 0,8 mm.

Acabados

Posibilidad de fabricar en: galvanizado, prelacado (silicona poliéster), y bajo consulta en: aluzinc, aluminio, acero inoxidable, cobre y acabado perforado.

Aplicaciones

Es un perfil polivalente. Su rigidez y resistencia mecánica lo hacen muy eficaz para cubiertas, y su ancho útil de 1.045 mm. lo hace idóneo para fachadas, falsos techos industriales y vallados de protección de obra. Destaca por su facilidad de montaje, ligereza y su estética tanto en posición vertical como horizontal.

Technical features

The MG-30/209 profile has a ridge height of 30 mm, a distance between troughs (ridge width) of 209mm and two usable widths: 836 mm and 1,045 mm. These profiles are manufactured to order in various lengths and in thicknesses that range from 0.5 mm to 0.8 mm.

Finishes

These profiles come in various finishes: galvanized, prepainted (silicone polyester), and on request in: aluzinc, aluminium, stainless steel, copper and with a perforated finish.

Applications

This is one of the most commonly used profiles for all types of metallic building coverings due to its mechanical strength and its non-deformable longitudinal overlaps, which ensure its watertightness. It is ideal for use in roofing, facades, industrial false roofs, and site protection fencing. It is notable for its ease of installation, lightness and attractive appearance in both horizontal and vertical mountings.

Tablas de resistencia

Sobrecargas calculadas partiendo de las siguientes consideraciones:

- Sobrecargas uniformemente repartidas (kg/m²)
- Límite elástico igual o mayor a 1.400 kg/cm²
- Limitación de flecha de L/200

Load limits in use

Loads are calculated based on the following factors:

- Loads are uniformly spread (kg/m²)
- Elastic Limit equal to or greater than 1,400 kg/cm²
- Maximum flexion limit of Length/200

Datos técnicos/Technical data

e=mm. thickness (mm.)	peso weight (Kg/ m ²)	POSICIÓN A			POSITION B	
		momento inercia moment of inertia I'x(cm ⁴)	momento resistente resistive moment Wx(cm ³)	momento máximo maximum moment mKg	momento resistente resistive moment Wx(cm ³)	momento máximo maximum moment mKg
0,5	4,78	6,241	2,778	36,62	2,555	34,64
0,6	5,74	7,657	3,415	45,92	3,145	42,69
0,8	7,65	10,270	4,556	63,67	4,345	59,22

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	105	156	227	357		332	207	141	95	
83	127	201	292	460	0,6	435	272	186	117	81
113	172	271	394	620	0,8	595	374	256	162	109

1 vano / 1 span

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	104	143	208	328		303	185	130	92	
97	128	177	257	405	0,6	370	225	155	110	85
136	180	247	360	566	0,8	525	220	223	162	123

2 vanos / 2 spans

POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	99	131	180	261		411	398	225	174	129
123	162	222	323	508	0,6	496	318	218	159	119
172	227	311	451	709	0,8	707	445	308	223	168

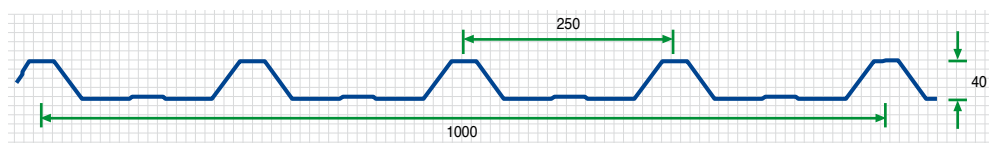
3 vanos / 3 spans



MG 40/250

Perfil Trapezoidal / Trapezoidal Profile

Perfil Comercial / Standard Profiles



Detalle de solape / Overlap detail
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Características técnicas

El perfil MG-40/250 se define por una altura de onda de 40 mm, una distancia entre grecas de 250 mm. (paso de onda) y un ancho útil de 1.000 mm. Este perfil se fabrica en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,5 mm. hasta 0,8 mm.

Acabados

Ofrece diferentes acabados: galvanizado, prelacado (silicona poliéster), y bajo consulta en: aluzinc, aluminio, acero inoxidable, cobre y acabado perforado.

Aplicaciones

Por su alta resistencia mecánica es muy adecuado para cubiertas simples, cubiertas dobles de tipo sándwich y cubiertas Deck. Su altura de onda permite grandes vanos y su solape longitudinal indeformable garantiza su estanqueidad. Destaca su facilidad de montaje, ligereza y estética tanto en posición vertical como horizontal.

Technical features

The MG-40/250 profile has a ridge height of 40 mm, a distance between troughs (ridge width) of 250 mm. and a usable width of 1.000 mm. These profiles are manufactured to order in various lengths and in thicknesses that range from 0.5 mm to 0.8 mm.

Finishes

These profiles come in various finishes: galvanized, prepainted (silicone polyester), and on request in: aluzinc, aluminium, stainless steel, copper and with a perforated finish.

Applications

Its high mechanical strength makes this the ideal profile for the installation of single roofs, double-layer sandwich roofs and Deck roofs. The height of the ribs affords a greater space below ridges, while its non-deformable longitudinal overlaps ensure its watertightness. It is notable for its ease of installation, lightness and attractive appearance in both horizontal and vertical mountings.

Tablas de resistencia

Sobrecargas calculadas partiendo de las siguientes consideraciones:

- Sobrecargas uniformemente repartidas (kg/m²)
- Límite elástico igual o mayor a 1.400 kg/cm²
- Limitación de flecha de L/200

Load limits in use

Loads are calculated based on the following factors:

- Loads are uniformly spread (kg/m²)
- Elastic Limit equal to or greater than 1,400 kg/cm²
- Maximum flexion limit of Length/200

Datos técnicos/Technical data

e=mm. thickness (mm.)	peso weight (Kg/ m ²)	POSICIÓN A			POSITION B	
		momento resistente moment of inertia I _x (cm ⁴)	momento resistente moment W _x (cm ³)	momento máximo maximum moment m.Kg	momento resistente resistive moment W _x (cm ³)	momento máximo maximum moment m.Kg
0,5	5	14,470	4,310	66,96	4,920	74,72
0,6	6	15,520	5,160	82,58	5,380	86,08
0,8	8	19,750	6,860	109,76	7,030	112,48

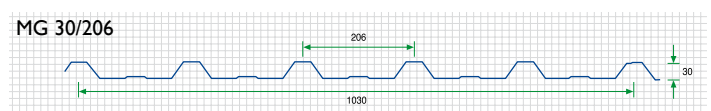
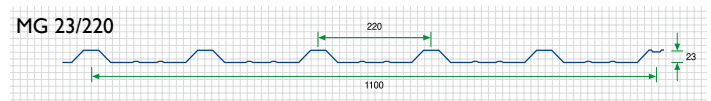
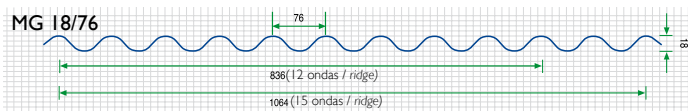
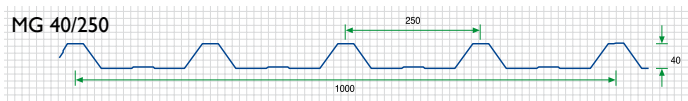
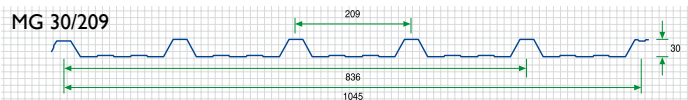
POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00	0,5	1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
102	135	185	422			470	230	175	143	
87	126	166	229	522	0,6	538	242	183	131	96
118	177	233	320	730		737	332	241	184	123
1 vano / 1 span										
POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00	0,5	1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
129	169	232	529			630	180	215	158	101
106	159	209	287	653	0,6	689	307	223	172	111
140	223	293	402	915		900	400	294	225	143
2 vanos / 2 spans										
POSICIÓN A / POSITION A					e=mm. thickness (mm.)	POSICIÓN B / POSITION B				
distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)						distancia entre soportes (metros) distance between supports (metres)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00	0,5	1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
110	120	158	217	494		738	350	266	198	126
133	148	195	268	610	0,6	832	384	278	215	139
176	208	273	375	853		995	501	370	281	180
3 vanos / 3 spans										



ILUMINACIÓN

Policarbonato y poliéster / Polycarbonate and polyester

Accesorios/ Accessories



Policarbonato

Es un producto noble y de gran calidad con unas características únicas que le confieren una mayor durabilidad y que permite dar mayores soluciones para el aprovechamiento de la luz solar en la industria de la construcción. Podemos elegir dos acabados: blanco opal (blanco translúcido) e incoloro natural (cristal). Estamos ante un producto muy versátil y funcional, fabricado con la misma geometría que los perfiles MG-18/76, MG-23/220, MG-30/206 y MG-40/250, lo que garantiza una perfecta adaptación y fácil instalación.

Polycarbonate

This is a top-quality product with some unique features that give it excellent durability, while providing ideal solutions for maximising ambient light in the construction industry. Two colours are available: Opal White (translucent white) and natural colourless (transparent).

This is a highly versatile and functional product, manufactured with the same shape as the MG-18/76, MG-23/220, MG-30/206, MG-30/209 and MG-40/250 panels, which ensures a perfect fit and easy installation. Its many properties include: excellent transparency, impact and warp resistant, UV ray protection; installation in curved mountings; high resistance to extremes of temperature.

Catacterísticas técnicas

- La longitud máxima recomendada es de 6 m.
- La longitud de vuelo no superará los 200 mm.
- Los solapes serán contrarios a la dirección del viento.
- No es recomendable pisar directamente sobre las láminas.

Technical features

- The maximum recommended length is 6 metres.
- Overhang should not exceed 200mm.
- Overlaps should face the wind direction.
- Do not step directly on the panels.

Poliéster

Estas placas están elaboradas con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio ofreciendo gran resistencia para todo uso. Podemos elegir dos acabados diferentes: blanco opal (blanco translúcido) e incoloro natural (cristal). Se trata de un producto de gran versatilidad y funcionalidad fabricado con la misma geometría que los perfiles MG-18/76, MG-23/220, MG-30/206, MG-30/209 y MG-40/250, lo que garantiza una perfecta adaptación y fácil instalación.

Polyester

These panels are formed of glass-fibre reinforced polyester resin, giving them high resistance for all kinds of use. Two colours are available: Opal White (translucent white) and Natural Colourless (transparent). This is a highly versatile and functional product, manufactured with the same shape as the MG-18/76, MG-23/220, MG-30/206, MG-30/209 and MG-40/250 panels, which ensures a perfect fit and easy installation.

Catacterísticas técnicas

- La longitud del vuelo no superará los 200 mm.
- Los solapes serán contrarios a la dirección del viento.
- No es recomendable pisar directamente sobre las láminas.

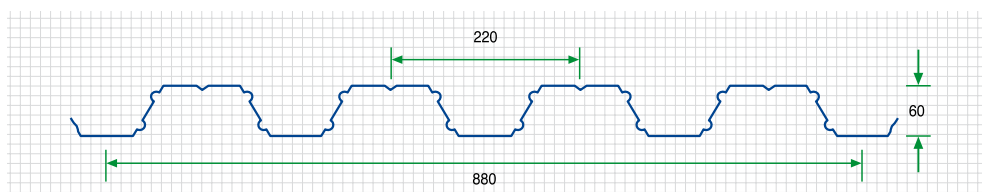
Technical features

- Projection length should not exceed 200mm.
- Overlaps should face the wind direction.
- Do not step directly on the panels.



MG 60/220

Perfil para forjado / Profiles for slabs



Detalle de solape / Overlap detail
Medidas en mm. / Measurements in mm.

Características del perfil

En Magón Metales Perfilados S.A. le ofrecemos perfiles como el MG-60/220, diseñado especialmente para la construcción de forjados en todo tipo de edificaciones con enormes ventajas sobre sistemas de forjado convencional.

Permite evitar los elementos auxiliares de soporte durante el fraguado y facilitando la circulación en los pisos durante la realización de la obra. Es un sistema constructivo apto para cualquier construcción: viviendas, naves industriales, locales comerciales y obras públicas.

Dentro de sus ventajas: evita la utilización de encofrados de madera, facilita las canalizaciones interiores, permite reducir el canto de la losa y la sección del armado y es rápido y sencillo de montar.

El perfil MG-60/220 se fabrica a partir de chapa de acero galvanizado conforme a la norma s/UNE-EN 10143. Le ofrecemos todos los accesorios necesarios para su instalación: remate perimetral, soportes para negativos y mallazo, conectores y fijaciones.

- Espesores: 0,6 - 1,2 mm.
- Longitudes: Bajo pedido hasta 12 m.
- Recubrimiento: Galvanizado Z 275 (UNE 36130 EN 10143)

Technical features

At Magón Metal Profiles, S.A., we supply profiles such as the MG-60/220, purpose-designed for the construction of slabs in all types of buildings, with enormous advantages compared to conventional slabs.

Since additional support elements are not required while the concrete sets, this means that on-site movement between floors is much easier. The build-up system is suitable for all types of constructions; housing, warehouses, business premises and public works projects.

Its advantages include: no need for wooden formwork, easier piping runs, reduced slab depth and reinforcements, and it is simple and fast to set up.

The MG-60/220 profile is made from galvanised steel conforming to the UNE-EN 10143 standard. We can supply all the necessary accessories for its installation; perimeter trims, supports for upper and lower reinforcing mesh, connectors and fasteners.

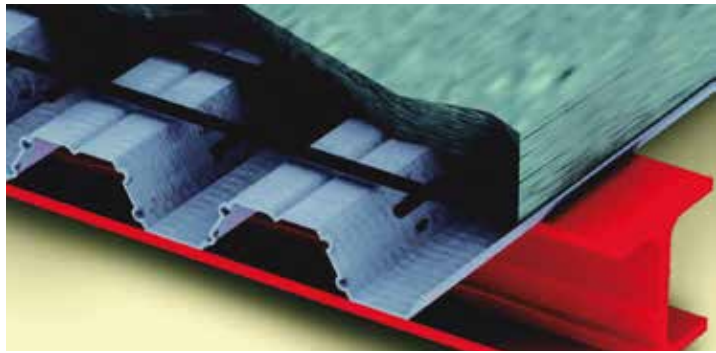
- Thicknesses: 0,6 - 1,2 mm.
- Lengths: To order, up to 12 m
- Coating: Galvanised Z 275 (UNE 36130 EN 10143)

e = mm.	peso: (Kg/m ²)	momento de inercia I (cm ⁴)	módulo resistente W (cm ³)
thickness (mm)	weight (Kg/m ²)	moment of inertia I (cm ⁴)	module strength W (cm ³)
0,6	6,82	46,98	15,15
0,8	9,09	62,64	20,14
1,0	11,36	78,30	25,09
1,2	13,63	93,97	30,02

Características de la losa / Slab technical characteristics

elemento	calidad	propiedades mecánicas mechanical properties	
element	quality	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)
chapa conformada sheet metal	DX 51D + Z275 NA C	305	345
armadura de acero steel reinforcement	B 500 S	500	550
hormigón concrete	HA-250	250	330

peso de la losa (Kg/m ²) / weight of the slab (kg/m ²)					
e = mm. thickness mm.	canto (cm) / depth (cm)				
0,6	12	14	16	18	20
0,8	214	261	309	357	405
1,0	216	263	311	359	407
1,2	220	268	316	364	412

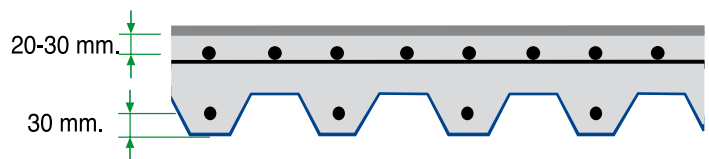
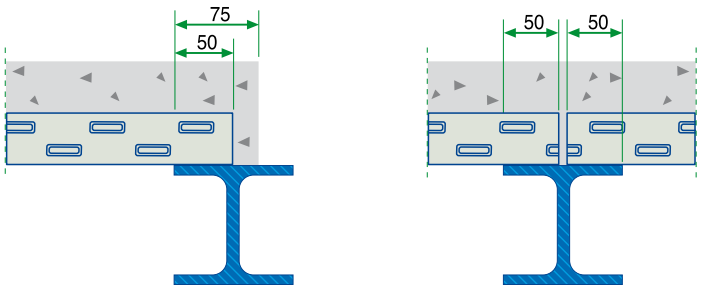


Recomendaciones de uso

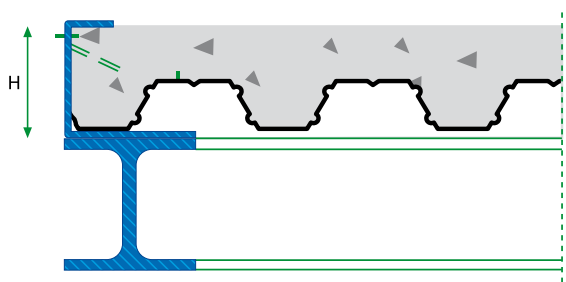
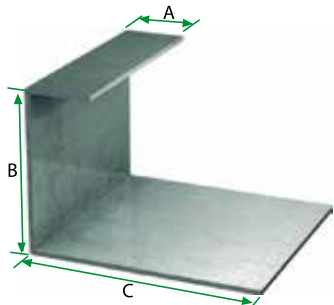
La naturaleza de la estructura portante puede ser metálica, hormigón u obra de albañilería. Los apoyos sobre la misma deben cumplir unas premisas establecidas por el Eurocódigo. La superficie total de apoyo de la losa sobre la viga metálica debe ser al menos de 75 mm, siendo el apoyo mínimo del perfil de 50 mm. Si el apoyo es de naturaleza distinta (hormigón / obra albañilería) la superficie mínima se incrementa hasta 100 mm, para la losa y 70 mm, para el perfil. Siguiendo el Eurocódigo, se especifican las distancias mínimas que la armadura debe respetar: Esta debe ser al menos de 30 mm, para los negativos desde la base de la losa y entre 20 y 30 mm, para el mallazo desde la superficie de la misma.

Recommendations for use

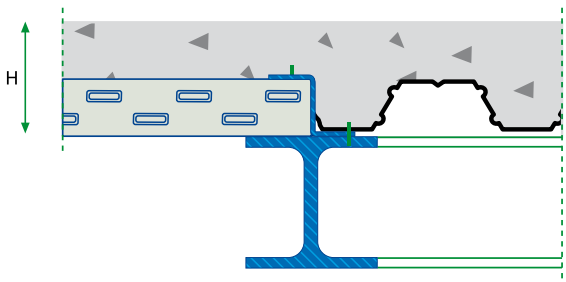
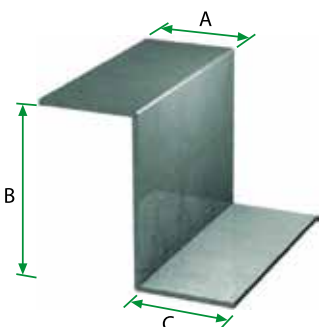
The supporting structure should be made of metal, concrete or masonry work. The support sections in that structure must comply with a number of requirements set out in the Eurocode. The total support area of the slab on a metal girder must be at least 75 mm, whilst for a profile it is a minimum of 50 mm. Should the slab support be of another material (concrete or masonry work) then the minimum support area is increased to 100 mm for slabs and 70 mm for profiles. According to the Eurocode, there are specified minimum distances which the reinforcing rods and mesh must comply with. This must be at least 30 mm for the lower reinforcing layer as measured from the base of the slab, and between 20 and 30 mm for the upper reinforcing layer as measured from the top surface of the slab.

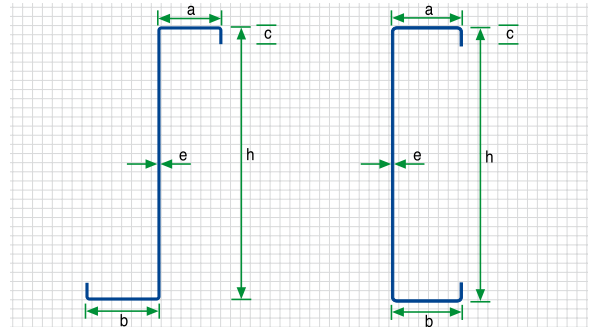
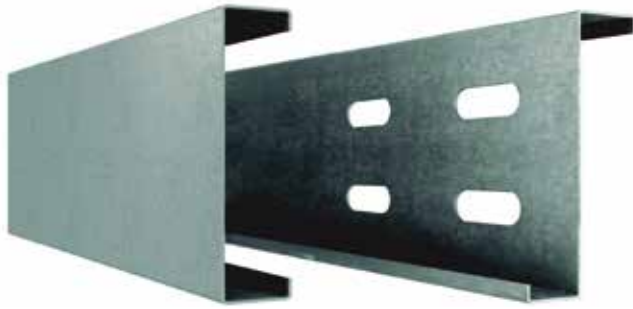


Remate lateral de cierre / Side end bracket



Remate cambio direccional / Direction change bracket





MG-C / MG-Z

Correa metálica / Metal strips
Perfiles Estructurales / Structural profiles

Características técnicas

Los perfiles MG-C y MG-Z se conforman en frío a partir de chapa de acero estructural laminada en frío (galvanizada) o en caliente (chapa negra) ofreciendo diversas configuraciones, desde una altura de 125 mm. hasta 300 mm y espesores 2, 2.5 y 3 mm. Junto con estos perfiles ponemos a su alcance el sistema completo, suministrado conjuntamente los accesorios necesarios para su instalación en obra.

Acabados

Acabados: chapa negra, decapada y galvanizada. Se fabrican a medida y con diferentes posibilidades de punzonado para facilitar el montaje y las uniones atornilladas de estos elementos en obra.

Aplicaciones

Estamos ante unos perfiles muy adecuados para la construcción de cubiertas de naves industriales por diversos motivos:
Ligereza estructural: Estos perfiles tienen menos peso que los tradicionales, reduciendo las cargas totales sobre la estructura; lo que supone un ahorro en la construcción.

- Rendimiento: Resistencia mecánica óptima con un mínimo peso propio.
- Instalación sencilla: Adaptando su longitud a las necesidades de la obra, facilitan el montaje de la estructura y evitan manipulaciones y cortes.
- Acabado: Buena calidad en cuanto a irregularidades o desviaciones.
- Punzonado: Las correas pueden ser punzonadas facilitando así su instalación y optimizando los tiempos de montaje.

cotas dimensions perfil model	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)
Z-125	125	57	50	16	2 / 2,5 / 3
Z-150	150	57	50	16	" "
Z-175	175	57	50	16	" "
Z-200	200	80	70	20	" "
Z-225	225	80	70	20	" "
Z-250	250	80	70	20	" "
Z-275	275	80	70	20	" "
Z-300	300	80	70	20	" "

Technical features

MG-C and MG-Z profiles are cold formed from structural steel, either cold rolled (galvanised) or hot coated (black plate), in a variety of sizes and shapes, with heights from 125 mm up to 300 mm and thicknesses of 2, 2.5 and 3 mm. We can supply these profiles together with all the necessary fittings for their on-site installation.

Finishes

Finishes: black plate, pickled and galvanised. These profiles are made to measure with a variety of hole-punched options to allow for easy fitting, and can be supplied with the relevant drilled fasteners for on-site assembly.

Applications

These profiles are ideally suited for roof construction in industrial units for a number of reasons:

- **Lightweight structure:** These profiles are lighter than conventional ones, thus reducing the total structural load; this results in cost savings in construction.
- **Performance:** High mechanical strength combined with minimum weight.
- **Simple assembly:** Supplied in ready-to-use lengths, enabling quick fitting and avoiding the need for cutting or re-sizing.
- **Finish:** high quality finish as regards unevenness or irregularities.
- **Hole punching:** The profiles can be hole-punched, allowing for easy set-up and reduced fitting times.

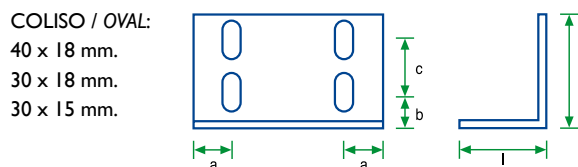
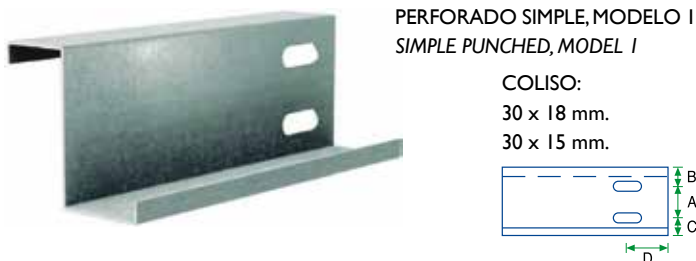
cotas dimensions perfil model	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	e (mm)
C-125	125	50	50	16	2 / 2,5 / 3
C-150	150	50	50	16	" "
C-175	175	50	50	16	" "
C-200	200	70	70	20	" "
C-225	225	70	70	20	" "
C-250	250	70	70	20	" "
C-275	275	70	70	20	" "
C-300	300	70	70	20	" "

Perforados y accesorios MG-C y MG-Z

Junto con los perfiles MG-C y MG-Z ponemos a su disposición los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, adaptándonos en todo caso a las necesidades específicas de cada cliente.

Fittings and perforations for MG-C y MG-Z

Along with the MG-C y MG-Z profiles we can supply all the necessary fittings for their correct installation and operation, and produce each order to the customer's specific needs.



CONECTORES / CONNECTORS

Conectores para el solape de correas. Se trata del perfil de correa colocado en posición invertida. Connecting pieces for joining strips. These match the strips and are fitted over them.



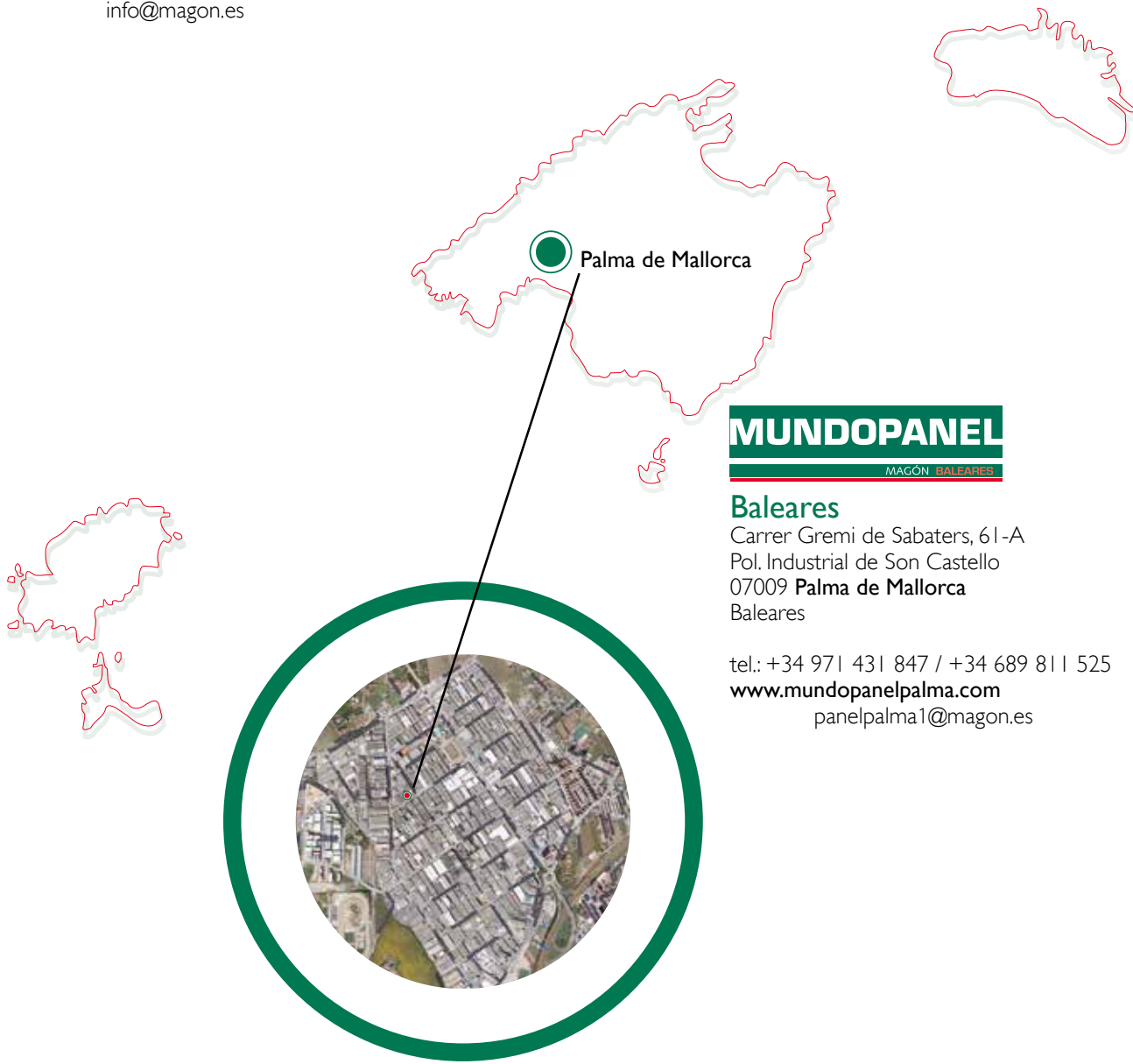


C/ Persiles y Segismunda, s/n.
45221 Esquivias (Toledo)

tel.: +34 902 482 482 / +34 925 520 035

www.magon.es

info@magon.es



MUNDOPANEL

MAGÓN BALEARES

Baleares

Carrer Gremi de Sabaters, 61-A
Pol. Industrial de Son Castello
07009 Palma de Mallorca
Baleares

tel.: +34 971 431 847 / +34 689 811 525

www.mundopanelpalma.com

panelpalma1@magon.es