MAGON

METALES PERFILADOS, SA

Especialistas en revestimientos

Catálogo General

MAGON
METALES PERFILADOS, SA

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 la búsqueda de altos estándares de Calidad para los productos y servicios.

BUREAU VERITAS
Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to:

MAGON METALES PERFILADOS SA

EL PERALES Y SEGOMUNDA SN
45221 ESQUIVIAS
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:
Bureau Veritas certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:
Scope of certification:

FABRICACIÓN DE PERFILES ABIERTOS Y LAMINADOS EN FRIO.

MANUFACTURE OF OPENED COLD ROLLED PROFILES

Número del Certificado / Certificate Number: ES056650-1

Sistema de Certificación / Certification Manager

Aprobación original / Original approval date: 20/12/2006
Último cambio en vigor / Last change: 27/02/2014
Vencimiento / Expiration date: 26/02/2017

Este certificado está sujeto a las términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación. This certificate is valid subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Emitido por Certificación Bureau Veritas Iberia S.L.
El Director Técnico de Bureau Veritas Iberia S.L. Rafael Ortiz Ortiz

ENAC
ACREDITACIÓN
N° 1001-OC-IN-II

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.

MG 10/200

Perfil Puerta

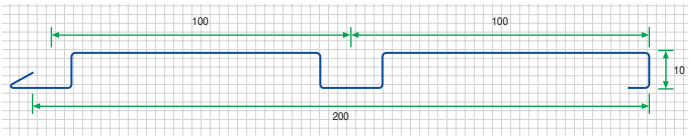
Perfil Comercial

MG 14/200

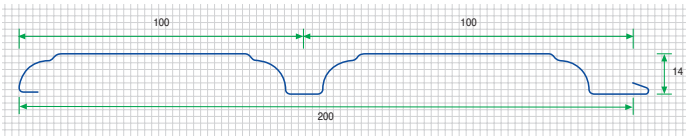
Perfil Puerta

Perfil Comercial

PERFIL MG-10/200



PERFIL MG-14/200



medidas en mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

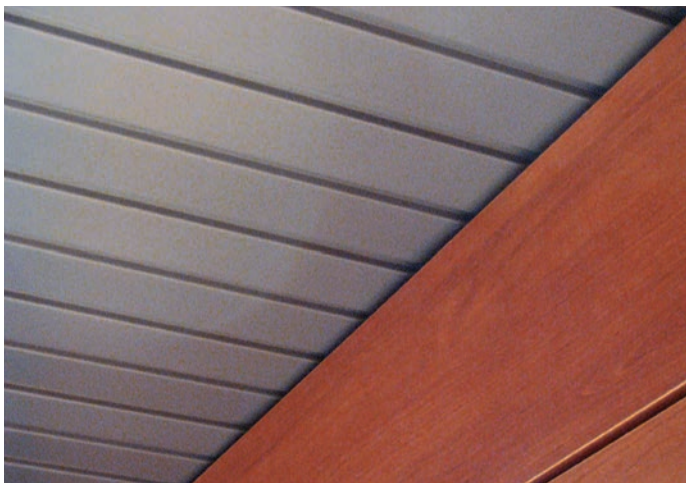
Los perfiles MG-10/200 y MG-14/200 tienen una distancia entre grecas de 100 mm (paso de onda) y un ancho útil de 200 mm. Estos perfiles se fabrican en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,6 mm hasta 0,8 mm.

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.

APLICACIONES

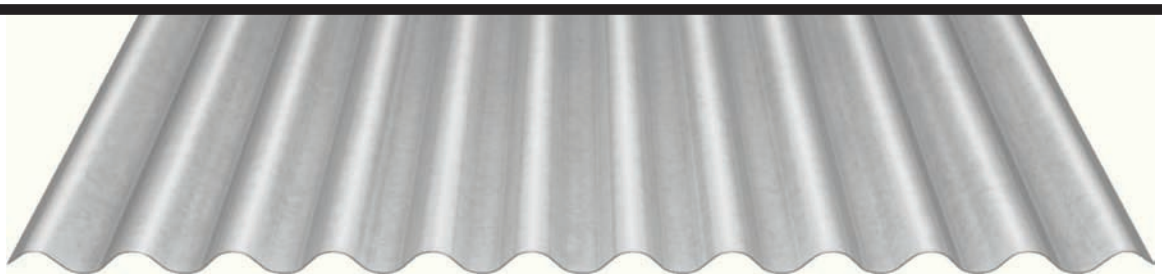
Conocidos como lama perfil puerta, poseen numerosas aplicaciones destacando: fabricación de puertas, falsos techos, paramentos laterales y aleros, contraventanas y vallados. Son productos de altas prestaciones, resistentes y muy fáciles de instalar. Además ponemos a su disposición un sistema patentado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



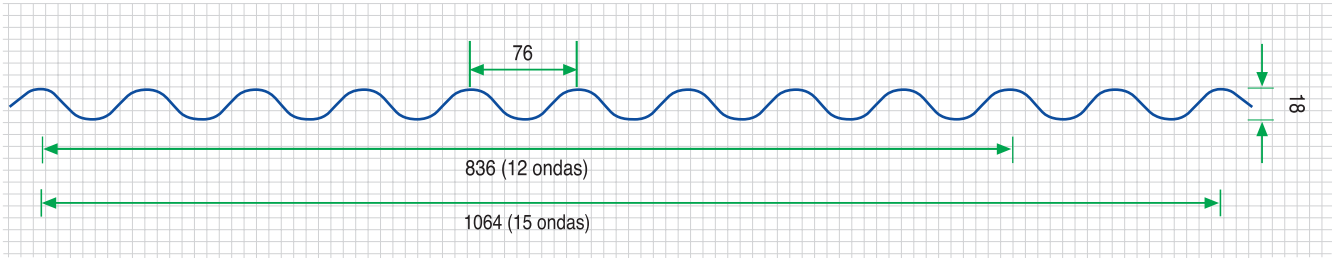
MG 18/76

Perfil Ondulado

Perfil Comercial



PERFIL



medidas en mm.

DETALLE DE SOLAPE

Solape 1 onda.

Solape 1 1/2 ondas.

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 o 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.

APLICACIONES

Se trata de un perfil idóneo para su utilización en:

- cubiertas
- vallados
- fachadas

ACABADOS

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

DATOS TÉCNICOS

e=mm	PESO p=Kg/m²	MOMENTO INERCIA I´x. (cm⁴)	MOMENTO RESISTENTE Wx (cm³)	MOMENTO MÁXIMO 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

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

e=mm	L (metros)				
	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 / 2 VANOS

e=mm	L (metros)				
	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

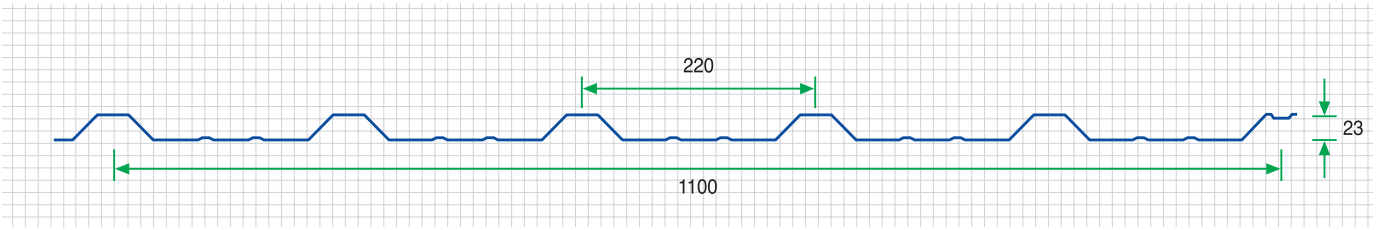
3 VANOS 4 VANOS

MG 23/220

Perfil Trapezoidal

Perfil Comercial

PERFIL



medidas en mm.

DETALLE DE SOLAPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El MG-23/220 se define por una altura de onda de 23 mm, una distancia entre grecas de 220 mm (paso de onda) y un ancho útil de 1.100 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

Debido a su amplitud, es un perfil idóneo (menos repercusión coste/m2) para instalar en 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. Perfil no apto para cubiertas.

DATOS TÉCNICOS

e=mm	PESO p=Kg/m^2	MOMENTO INERCIA I´x. (cm^4)	POSICIÓN A		POSICIÓN B	
			MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg	MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg
0,5	4,54	2,802	2,450	32,45	2,264	30,75
0,6	5,45	3,616	2,960	39,78	2,790	37,89
0,8	7,27	4,477	3,970	55,63	3,830	52,01

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

POSICIÓN A — POSICIÓN B

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
		63	113	182	0,5	154	97	63		
		76	136	218	0,6	190	120	76		
	61	102	181	289	0,8	262	165	102	61	

1 VANO

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
		79	115	182	0,5	154	97	66		
	68	94	138	218	0,6	190	120	82	70	
	90	125	182	289	0,8	262	165	113	81	61

2 VANOS

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	72	99	145	228	0,5	194	127	84	61	
	86	119	173	273	0,6	238	151	103	75	
80	114	158	230	362	0,8	329	208	143	103	77

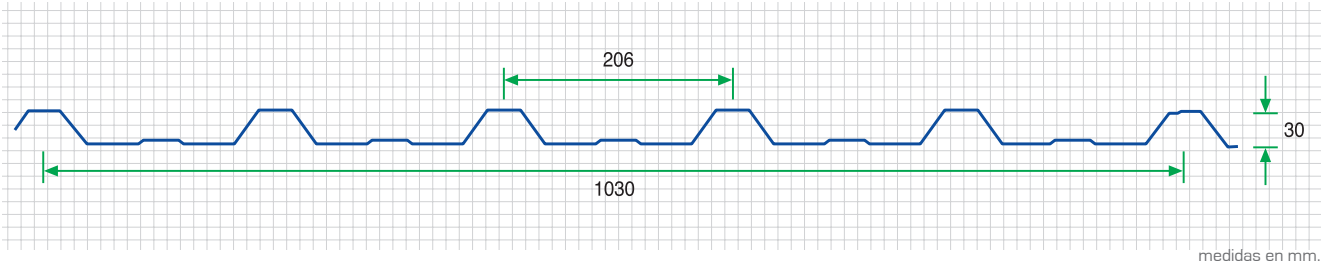
3 Ó MÁS VANOS

MG 30/206

Perfil Trapezoidal

Perfil Comercial

PERFIL



DETALLE DE SOLAPE

ACABADOS

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

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 1.030 mm. Este perfil se fabrica en longitudes sobre pedido y en espesores que van desde 0,5 mm hasta 0,8 mm.

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.

DATOS TÉCNICOS

e=mm	PESO p=Kg/m^2	MOMENTO INERCIA I´x. (cm^4)	POSICIÓN A		POSICIÓN B	
			MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg	MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO 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

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

POSICIÓN A

POSICIÓN B

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	95	153	257	415	0,5	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

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	110	168	276	434	0,5	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

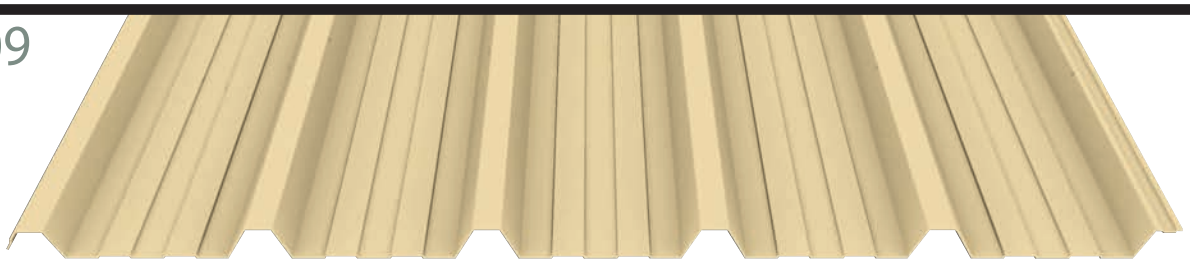
POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
119	161	224	330	524	0,5	488	307	208	149	110
156	209	290	424	672	0,6	604	379	258	186	138
217	289	400	583	921	0,8	837	529	362	261	196

3 Ó MÁS VANOS

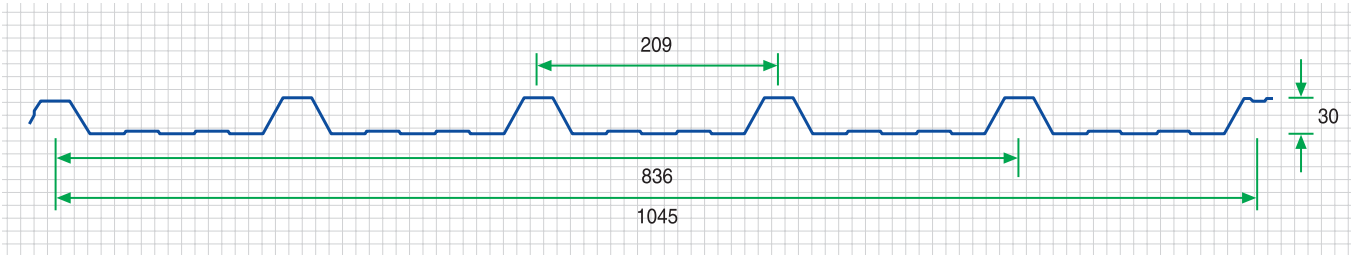
MG 30/209

Perfil Trapezoidal

Perfil Comercial



PERFIL



medidas en mm.

DETALLE DE SOLAPE

ACABADOS

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

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.

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.

DATOS TÉCNICOS

e=mm	PESO p=Kg/m^2	MOMENTO INERCIA I´x. (cm^4)	POSICIÓN A		POSICIÓN B	
			MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg	MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg
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

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

POSICIÓN A

POSICIÓN B

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	105	156	227	357	0,5	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

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	104	143	208	328	0,5	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

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
99	131	180	261	411	0,5	398	255	174	127	93
123	162	222	323	508	0,6	496	318	218	159	119
172	227	311	451	709	0,8	707	445	308	223	168

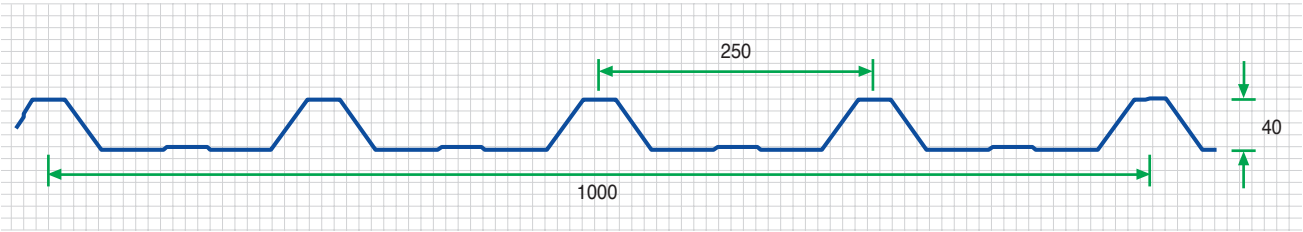
3 Ó MÁS VANOS

MG 40/250

Perfil Trapezoidal

Perfil Comercial

PERFIL



medidas en mm.

DETALLE DE SOLAPE

ACABADOS

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

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.

APLICACIONES

Por su alta resistencia mecánica es muy adecuado para cubiertas simples, cubiertas dobles 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.

DATOS TÉCNICOS

e=mm	PESO p=Kg/m^2	MOMENTO INERCIA I´x. (cm^4)	POSICIÓN A		POSICIÓN B	
			MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO m.Kg	MOMENTO RESISTENTE Wx (cm^3)	MOMENTO MÁXIMO 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

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

POSICIÓN A

POSICIÓN B

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00		1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
	102	135	185	422	0,5	470	230	175	143	
87	126	166	229	522	0,6	538	242	183	131	96
118	177	233	320	730	0,8	737	332	241	184	123

1 VANO

POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00		1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
	129	169	232	529	0,5	630	280	215	158	101
133	148	195	268	610	0,6	689	307	223	172	111
176	208	273	375	853	0,8	900	400	294	225	143

2 VANOS

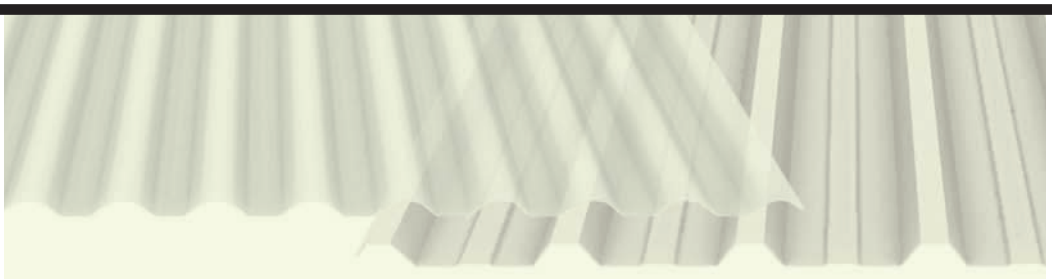
POSICIÓN A L (metros)					e=mm	POSICIÓN B L (metros)				
2,50	2,00	1,75	1,50	1,00		1,00	1,50	1,75	2,00	2,50
110	120	158	217	494	0,5	738	350	266	198	126
106	159	209	287	653	0,6	832	384	278	215	139
140	223	293	402	915	0,8	995	501	370	281	180

3 O MÁS VANOS

Iluminación

Policarbonato / Poliéster

Accesorios



POLICARBONATO

Se elabora mediante un proceso de coextrusión de resina de policarbonato, que combina durabilidad y resistencia frente a las agresiones del medio ambiente.

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. Es un producto de bajo costo de reposición debido a su resistencia ya que mantiene el color original por tiempo ilimitado, lo que le otorga una ventaja en comparación a otros productos. 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, MG-30/209 y MG 40/250, lo que garantiza una perfecta adaptación y fácil instalación.

Entre sus numerosas propiedades destacan: excelente transparencia, resistencia al impacto y a la flexión; protección contra los rayos UV; instalación en aplicaciones curvas; alta resistencia a temperaturas extremas.

CARACTERÍSTICAS 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.

Espesor medio	1 mm
Densidad	1,2 g/cm³
Resistencia	70 N/mm²
Alargamiento al límite elástico	6-8 %
Límite elástico de flexión	2500 N/mm²
Coeficiente dilatación térmica	0,065 mm/m ºC
Temperatura de reblandecimiento	150 ºC
Transmisión de luz	Incoloro natural 90%
	blanco opal 35 %

POLIÉSTER

Estas placas están elaboradas con resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio ofreciendo gran resistencia para todo uso.

Además cuentan con un recubrimiento protector de "gelcoat" por ambas caras que le brinda superior resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad, además de ofrecerle mayor continuidad en la transmisión de luz y apariencia más agradable. 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.

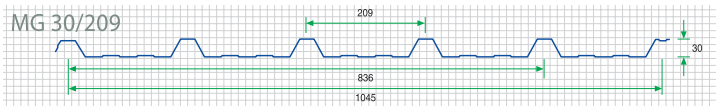
Entre sus numerosas propiedades destacan: ligereza (bajo peso); resistencia (frente a roturas y envejecimiento); protección (frente a radiaciones ultravioletas); luminosidad (permiten el paso de la luz natural).

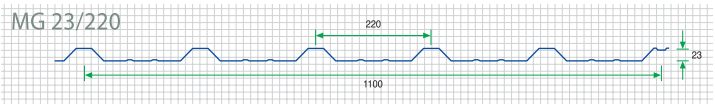
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

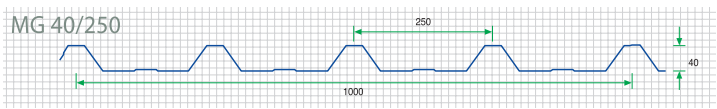
- La longitud de vuelo no superará los 200 mm.
- Los solapes serán contrarios a la dirección del viento.
- No es recomendable pisar directamente sobre las láminas.

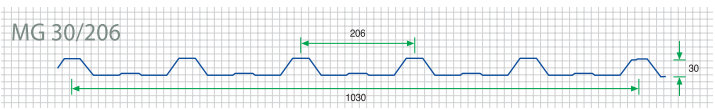
Espesor medio	Clase I: 0,8 mm	Clase II: 1 mm
Contenido fibra	290 g/m²	500 g/m²
Densidad	1,5 a 1,8 gr/cm³	
Conductividad térmica	0,23 Wm ºk	
Coef. Dilat. Térmica	0,0035 mm/m ºC	
Temperatura de reblandecimiento	140-150 ºC	
Resistencia a la flexión	Mayor 1530 Kg/cm³	
Resistencia a la tracción	65 a 80 N/mm²	

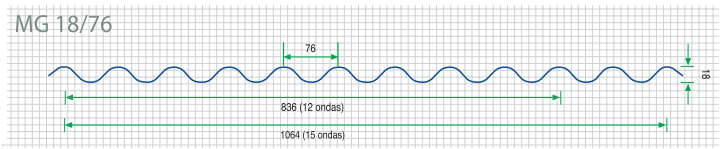
PERFILES







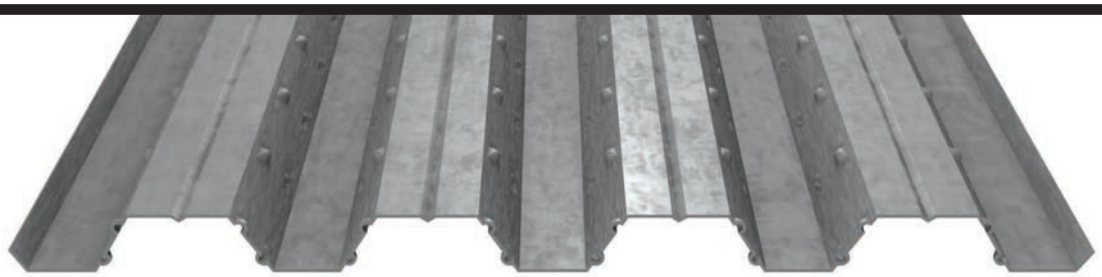




medidas en mm.

MG 60/220

Perfiles para forjado



El sector de la construcción evoluciona y persigue dos objetivos: ahorro de espacio y tiempo; alcanzables con productos de máximas prestaciones técnicas y mecánicas, así como rápidos de instalar y que ofrezcan garantías.

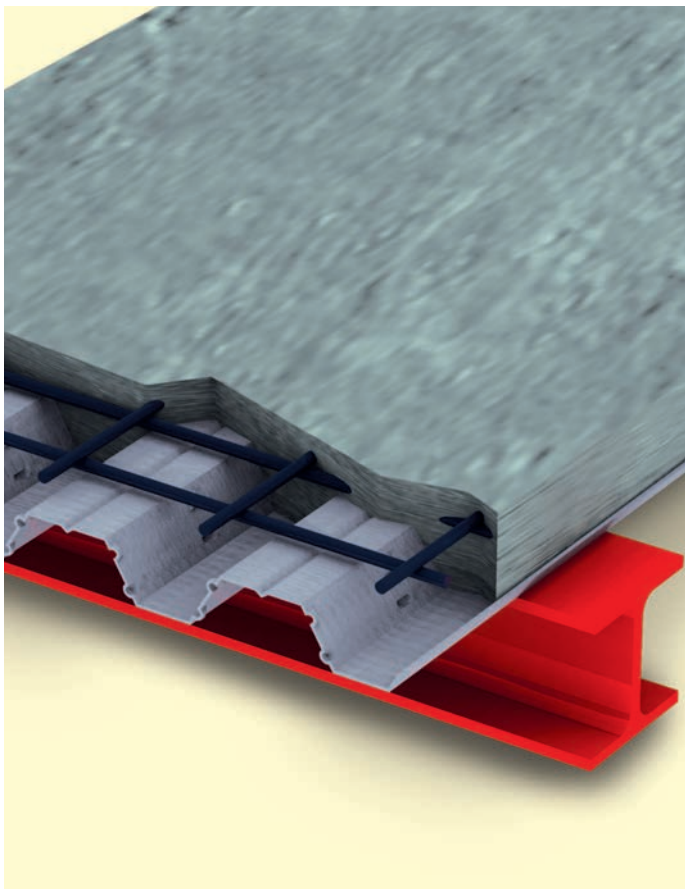
En Magón Metales Perfilados, S.A. le ofrecemos perfiles como el MG-60/220, diseñado especialmente para la construcción de forjados en todo tipo de edificaciones con enormes ventajas sobre sistemas de forjado convencional.

Por su diseño único garantiza una gran resistencia, lo que le permite actuar como sustento en el vertido del hormigón. Está provisto de unas indentaciones que optimizan la adherencia entre el hormigón y el acero haciendo que trabajen de forma conjunta, mejorando así sus prestaciones.

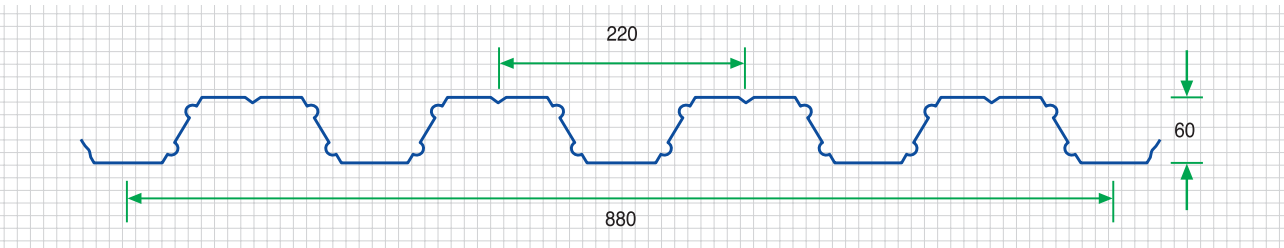
Permite evitar los elementos auxiliares de soporte durante el fraguado y facilitando la circulación en los pisos durante la realización de la obra. Es un sistema constructivo apto para cualquier construcción: viviendas, naves industriales, locales comerciales y obras públicas.

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.



PERFIL



medidas en mm.

DETALLE DE SOLAPE

*Para más información acerca del perfil de la losa y los apoyos por favor visiten nuestra web

CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

- ESPESORES: 0,6 – 1,2 mm
- LONGITUDES: Bajo pedido hasta 12 m.
- RECUBRIMIENTO: Galvanizado Z 275 (UNE 36130 EN 10143)

ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m^2)	MOMENTO DE INERCIA I (cm^4)	MÓDULO RESISTENTE 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

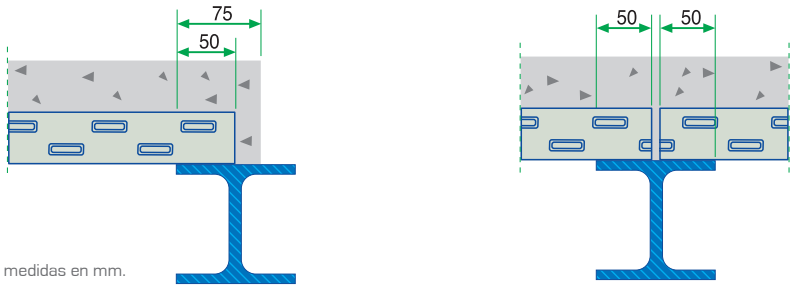
CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA

ELEMENTO	CALIDAD	PROPIEDADES MECÁNICAS	
		Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)
CHAPA CONFORMADA	DX 51D + Z275 NA C	305	345
ARMADURA ACERO	B 500 S	500	550
HORMIGÓN	HA-250	250	330

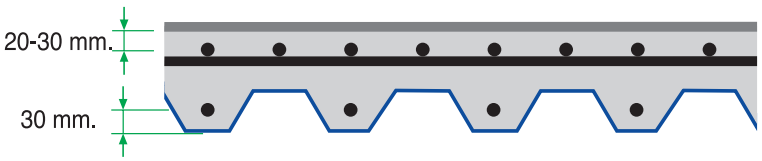
PESO DE LA LOSA (Kg/m²)					
E (mm)	CANTO (cm)				
	12	14	16	18	20
0,6	214	261	309	357	405
0,8	216	263	311	359	407
1,0	218	266	314	362	410
1,2	220	268	316	364	412

RECOMENDACIONES DE USO

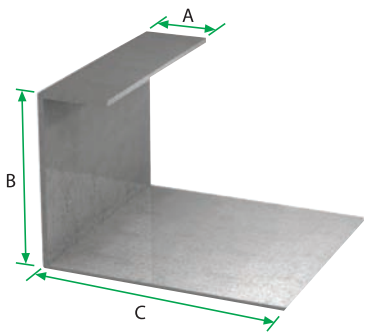
La naturaleza de la estructura portante puede ser metálica, hormigón u obra de albañilería. Los apoyos sobre la misma deben cumplir unas premisas establecidas por el Eurocódigo. La superficie total de apoyo de la losa sobre la viga metálica debe ser al menos de 75 mm, siendo el apoyo mínimo del perfil 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.

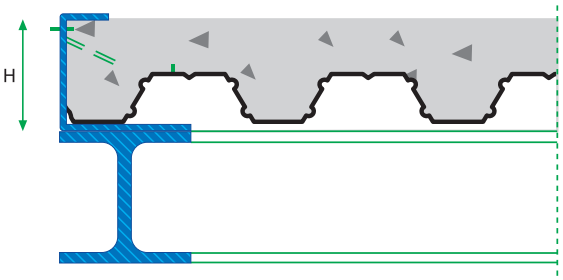


Siguiendo el Eurocódigo, se especifican las distancias mínimas que la armadura debe respetar. Ésta debe ser al menos de 30 mm para los negativos desde la base de la losa y entre 20 y 30 mm para el mallazo desde la superficie de la misma.

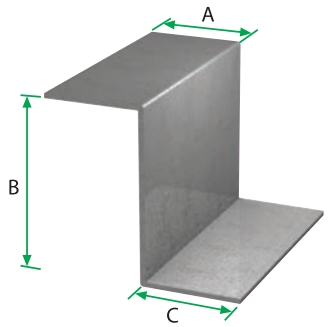


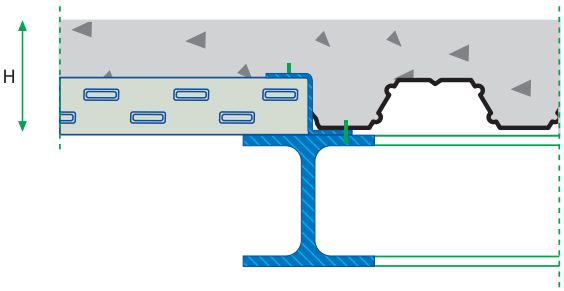
REMATE LATERAL CIERRE





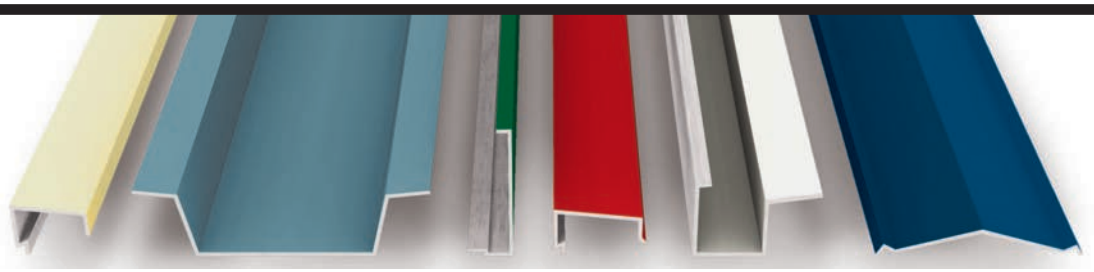
REMATE CAMBIO DIRECCIONAL





Rematería

Accesorios



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.

NORMATIVAS

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.

ACABADOS

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

GAMA DE COLORES

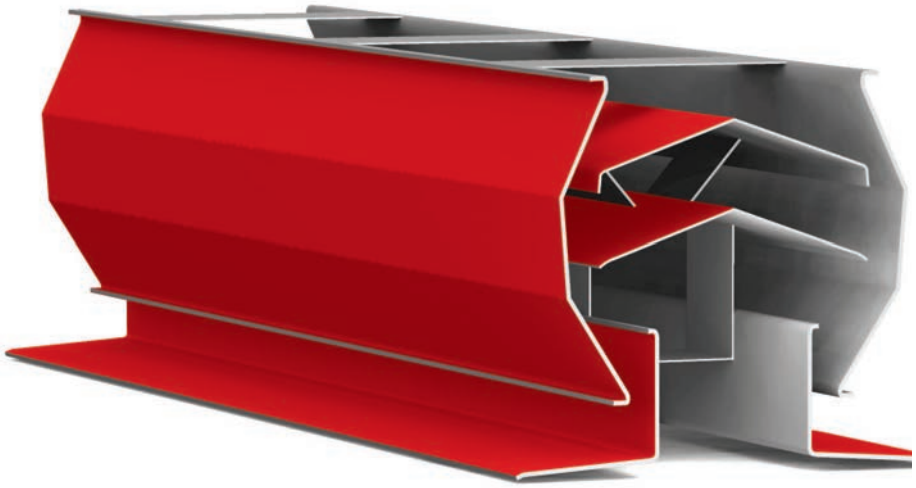
Blanco Pirineo	Crema Bidasoa	Madera Clara
Blanco Ostra	Arena	Madera Oscura
Gris Perla	Rojo Coral	Azul Cielo
Silver Metalic	Rojo Teja	Azul Lago
Verde Claro	Rojo Baztan	Azul Marino
Verde Navarra	Tabaco	Negro Dextar

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

Aireadores

Aireadores Estáticos MG

Accesorios



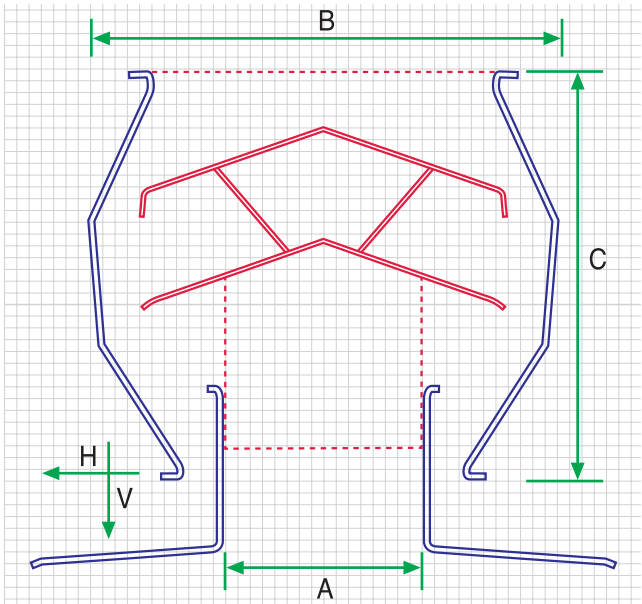
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

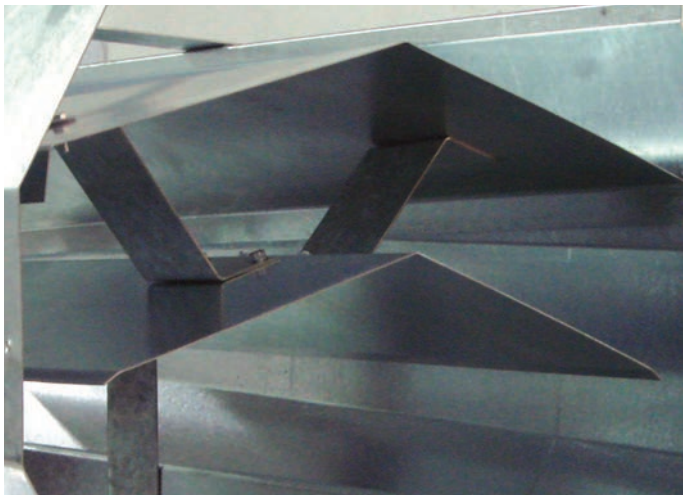
Hoy en día es fundamental conseguir un ambiente de trabajo adecuado. Para ello es básico contar con una correcta ventilación que ayude a fomentar la productividad en el trabajo y que cumpla con las normativas vigentes en función de la actividad que se desarrolle en el interior.

Por todo ello MAGON 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.



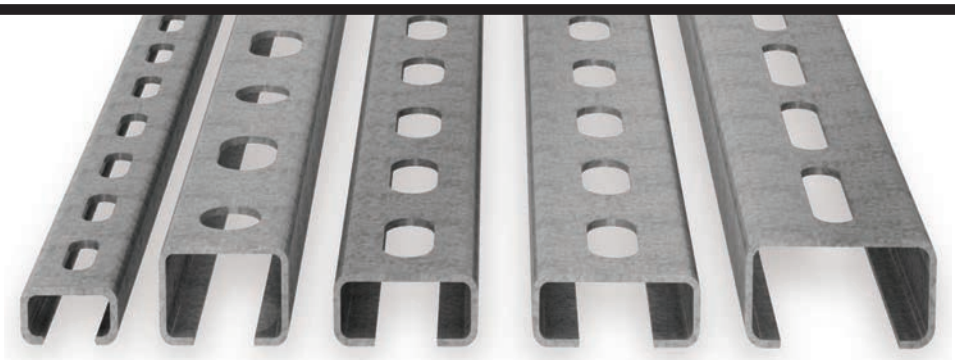


TIPOS	A	B	C	H	V
MG 250	250	345	420	80	50
MG 500	500	595	420	80	100

medidas en mm

Guías Perforadas

Accesorios



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

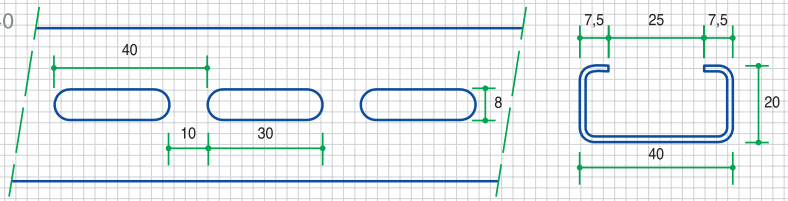
Perfil perforado en forma de "C" con diferentes medidas y espesores. Fabricado en acero galvanizado o electrozincado.

APLICACIONES

Perfil ideal para sujeción de conductos de aire acondicionado, ventilación, instalaciones eléctricas, fontanería, calefacción, etc.

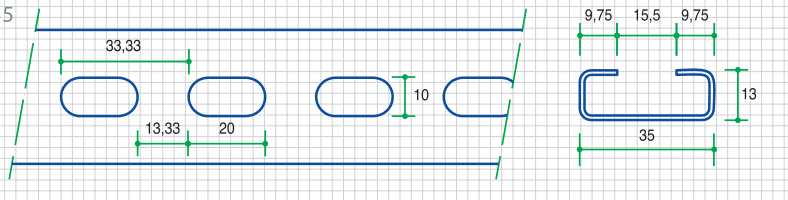
PERFIL

Guía perforada 40



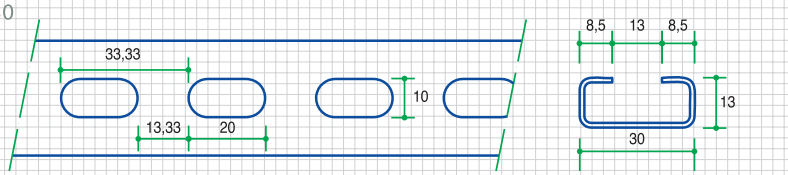
- Cotas en milímetros
- Espesor habitual: e=1,5

Guía perforada 35



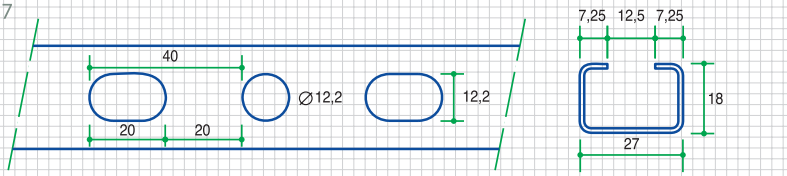
- Cotas en milímetros
- Espesor habitual: e=1,2

Guía perforada 30



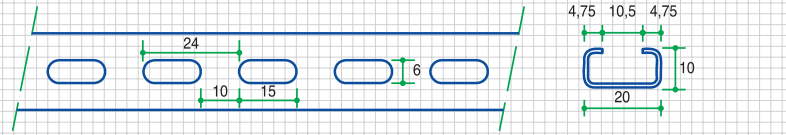
- Cotas en milímetros
- Espesor habitual: e=1,2

Guía perforada 27



- Cotas en milímetros
- Espesor habitual: e=1,2

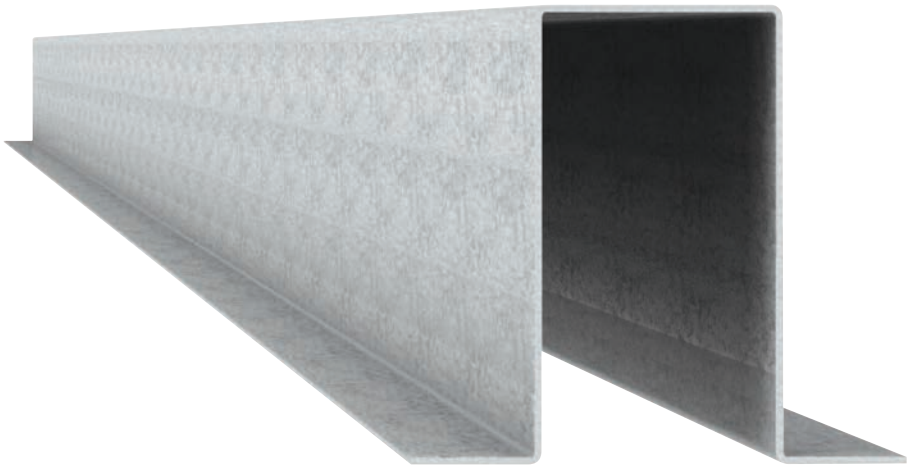
Guía perforada 20



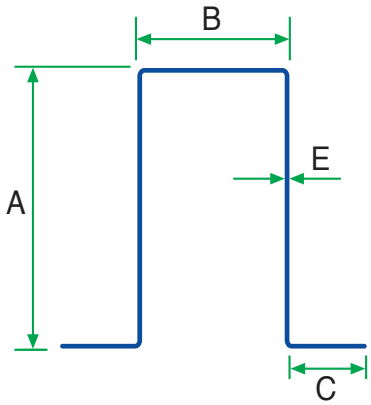
- Cotas en milímetros
- Espesor habitual: e=1

Omegas

Perfiles estructurales



PERFIL



A	B	C	E
20	20	15	0,6 / 0,8
30	30	18	0,8 / 1 / 1,2 / 1,5
40	30	20	0,8 / 1 / 1,2 / 1,5
50	40	20	0,8 / 1 / 1,2 / 1,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAGON pone a su disposición diversos tipos de Omegas. Se suministra en largos estándar de 5.000 mm, o previa consulta en diferentes medidas cuyo transporte sea posible.

ACABADOS

- Acero galvanizado
- Laminado en frío
- Aluminio

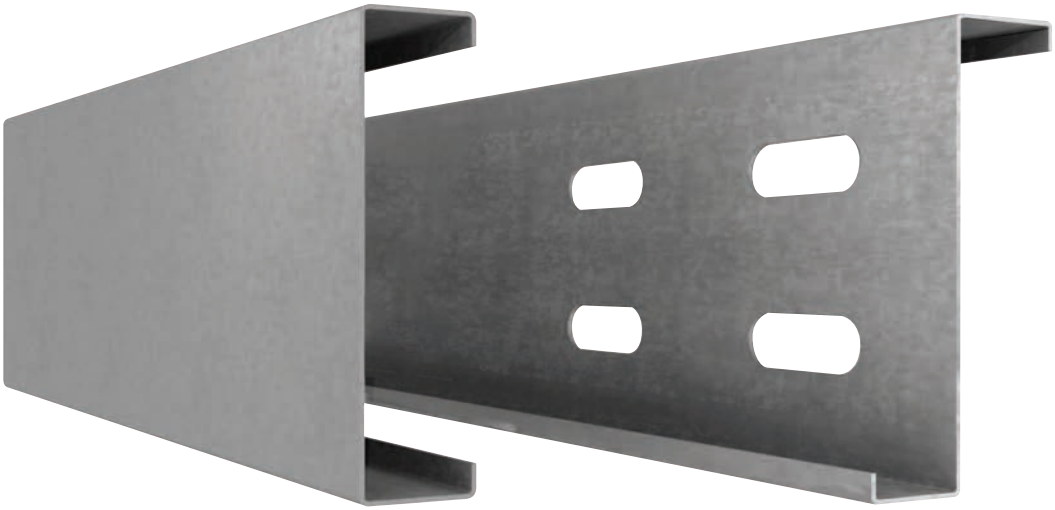
APLICACIONES

Estructura secundaria entre las dos capas que conforman la cubierta sándwich "insitu", subestructura de anclaje en rehabilitación de cubiertas de fibrocemento y estructura de apoyo para tejas en cubiertas de vivienda.

MG-C / MG-Z

Correa Metálica

Perfiles estructurales



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, suministrando conjuntamente los accesorios necesarios para su instalación en obra.

ACABADOS

Acabados: chapa negra, decapada y galvanizada.

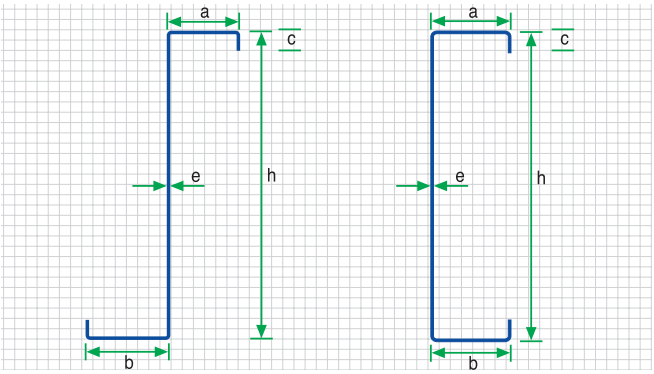
Se fabrican a medida y con diferentes posibilidades de punzonado para facilitar el montaje y las uniones atornilladas de estos elementos en obra.

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.

PERFIL



cotas / perfil	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	" "

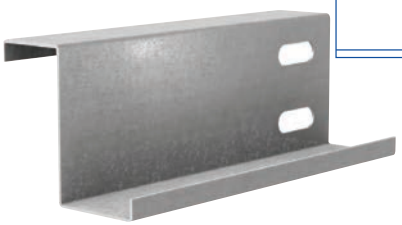
cotas / perfil	H (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	e (mm.)
C-125	125	50	50	16	2 / 2,5 / 3
C-150	150	50	50	16	" "
C-175	175	50	50	16	" "
C-200	200	70	70	20	" "
C-225	225	70	70	20	" "
C-250	250	70	70	20	" "
C-275	275	70	70	20	" "
C-300	300	70	70	20	" "

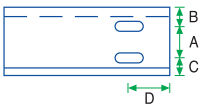
PERFORADOS Y ACCESORIOS MG-C/ MG-Z

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.

PERFORADO SIMPLE

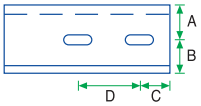
mod. 1



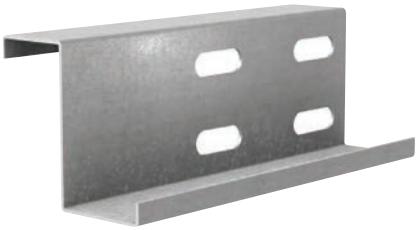


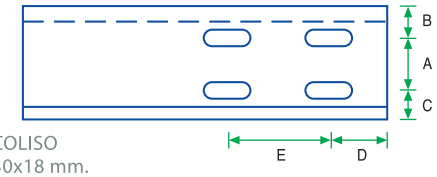
COLISO
30x18 mm.
30x15 mm.

mod. 2



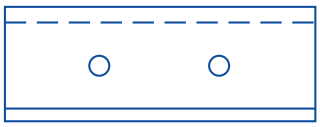
PERFORADO DOBLE





COLISO
30x18 mm.
30x15 mm.

PERFORADO PARA ATIRANTADO

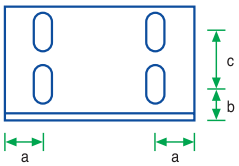


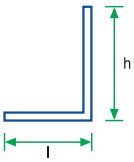
REDONDO
9 mm.

EJIONES

Elemento de unión entre la correa y la estructura que soporta la cubierta.

COLISO
40x18 mm.
30x18 mm.
30x15 mm.





CONECTORES

Conectores para el solape de correas. Se trata del perfil de correa colocado en posición invertida.

*Para más información acerca de los perfiles conformados en frío y la separación entre pórticos, por favor visiten nuestra web

MUNDOPANEL

MAGÓN

Mundopanel se crea para dar una respuesta eficaz a necesidades de nuestro sector:
PÁNELES AISLANTES EN LOS QUE PODER CONFIAR.

Trabajamos por y para nuestros clientes con el único fin de lograr su satisfacción, cubriendo sus necesidades presentes y futuras, creando sólidas relaciones basadas en la confianza y profesionalidad.

Somos una empresa con una plantilla joven pero con amplia experiencia en nuestro sector que conoce el mercado y que escucha sus necesidades, ofreciendo un trato cercano, transparente y absolutamente orientado al cliente.

La innovación y la mejora continua son nuestros pilares básicos, y todo ello para ofrecerle soluciones constructivas integradas y adecuadas a sus necesidades concretas, caracterizadas por su innovación, calidad y servicio.

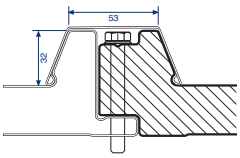
Productos

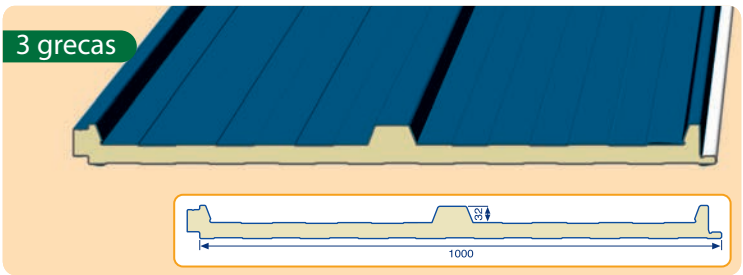
Master-C Panel Cubierta

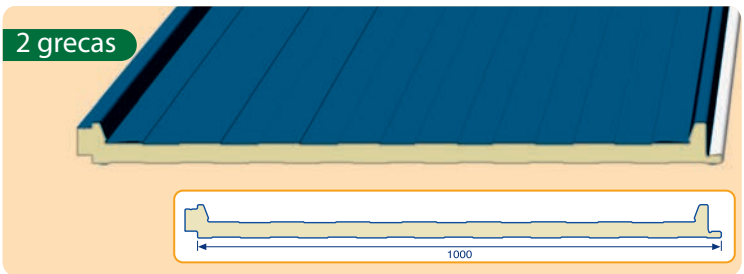
Los paneles Mundopanel están constituidos por dos chapas conformadas de acero galvanizado y prepintado y un núcleo de espuma de poliuretano con una densidad media de 40 Kg/m3.

Nuestros paneles gozan de una estanqueidad total (pendiente mínima del ≥ 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 utilización.

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





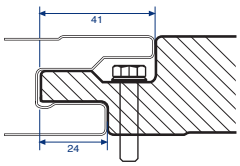


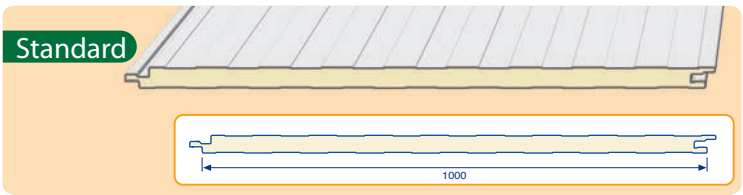
Master-F Panel Fachada

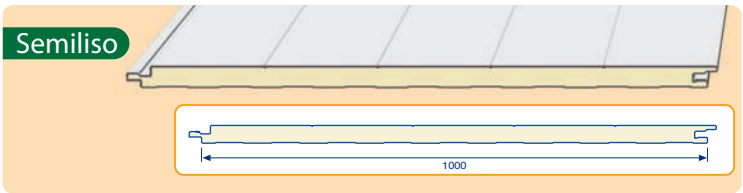
Las cualidades de rigidez de la espuma y el acero le confieren al conjunto una alta relación resistencia/peso así como excelentes cualidades estructurales y aislantes. Esto se traduce en un menor grosor con igualdad de aislamiento respecto a productos como el hormigón, lana de roca, ladrillo... Por ello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

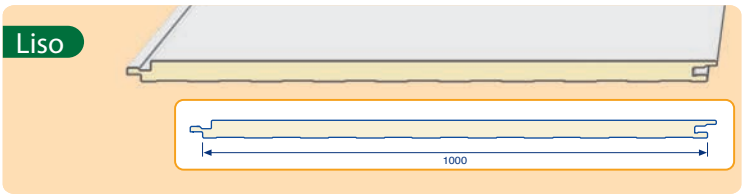
Estancos al agua y al aire, poseen un sistema de fijación oculta óptimo y de aspecto uniforme para todo tipo de acabados. Está especialmente diseñado para el cerramiento de naves industriales, salas blancas y paredes divisorias. Presenta diferentes diseños y una estética impecable en sus terminaciones.

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









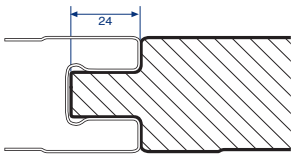
Master-Frigo Panel Frigorífico

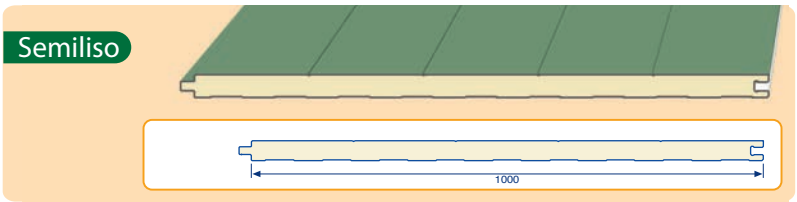
Por su composición se trata de un producto resistente al agua e inmune a los ataques de agentes biológicos. Es un producto duradero cuya capacidad aislante no se pierde con el tiempo. De fácil limpieza y mantenimiento, proporciona un importante ahorro energético.

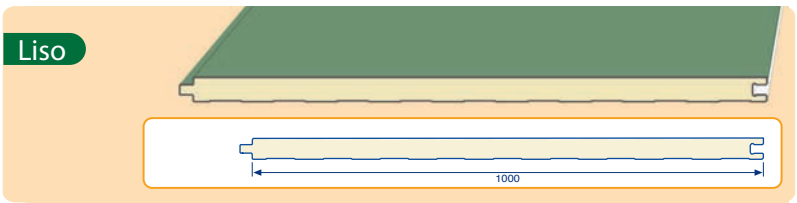
Ideal para aquellas instalaciones que necesitan mantener una temperatura de trabajo, permitiendo una alta eficiencia en el almacenaje y en la distribución en multitud de sectores, especialmente de la industria agroalimentaria.

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.







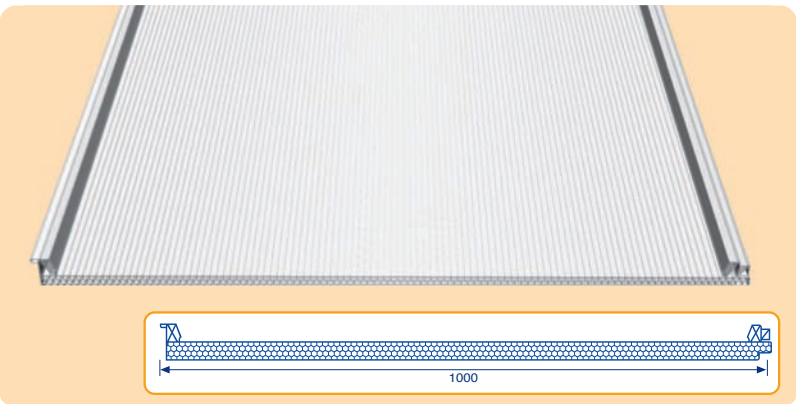
Iluminación

Policarbonato

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

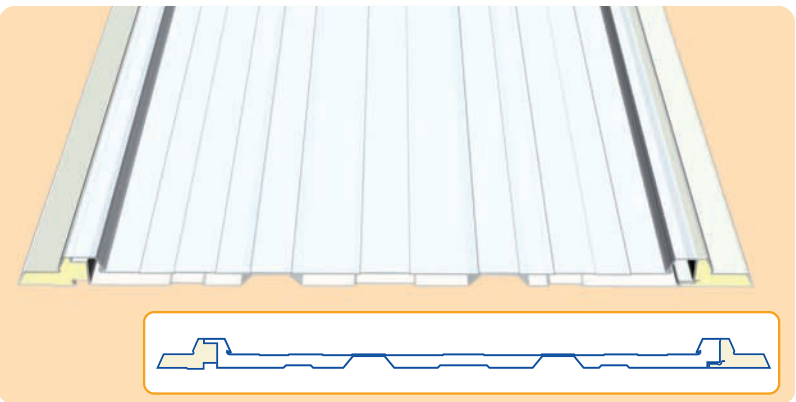
La placas se suministran en espesor de 30 mm. y en color Blanco Opal (consultar otras opciones).



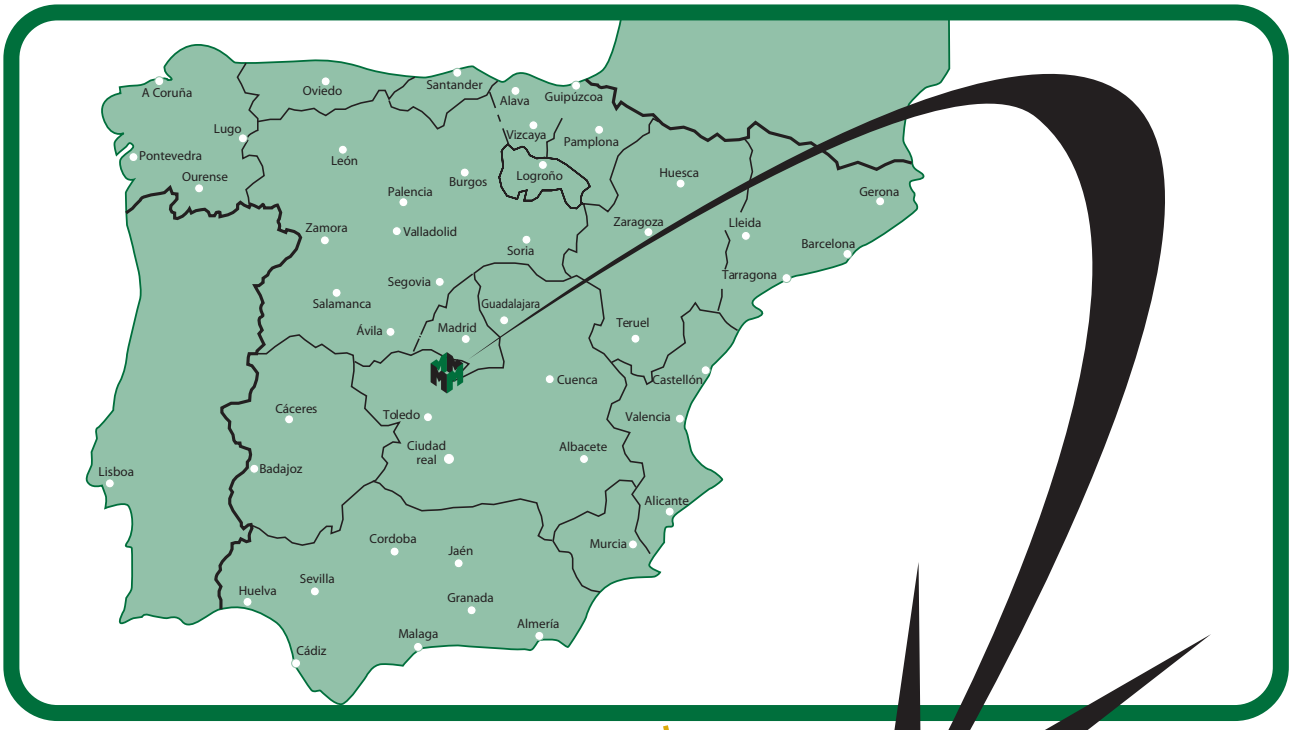
Poliéster

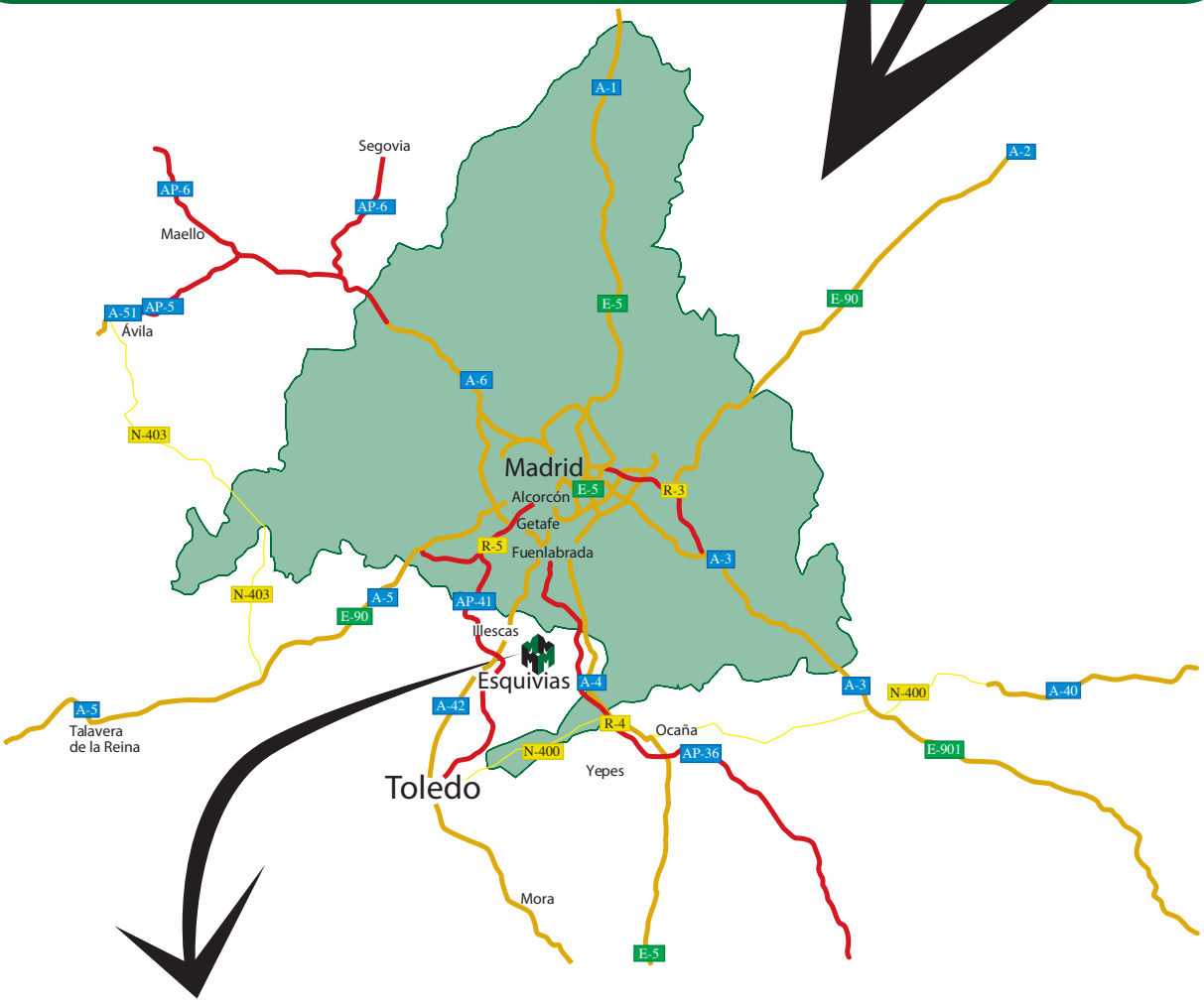
Sistema de doble capa, cada una de ellas compuesta por una armadura de fibra de vidrio impregnada de resina de poliéster y protegida con un recubrimiento de Gelcoat en ambas caras. Se trata de un conjunto de alta resistencia química y mecánica. Su instalación es sencilla y carece de mantenimiento. No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

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



MAGON
METALES PERFILADOS, SA





Magon Metales Perfilados, S.A.:

C/ Persiles y Segismunda, s/n. - 45221 Esquivias (Toledo- España) · tel.: (+34) 925 52 00 35 - fax: (+34) 925 52 03 24 · www.magon.es - info@magon.es