



MG 40/250

SECTOR CONSTRUCCIÓN:
PERFILES PARA CERRAMIENTOS

MG 40/250



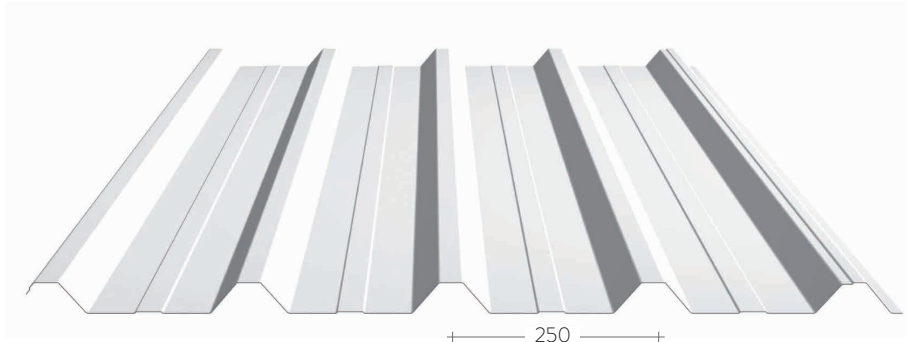
www.magon.es

Perfil indicado para todo tipo de cerramientos metálicos debido a su resistencia mecánica y su solape longitudinal indeformable que garantiza su estanqueidad. Su altura de onda permite grandes vanos y es idóneo para usarse en cubiertas, fachadas, falsos techos industriales y vallados de protección. Destaca por su facilidad de montaje, ligereza y su estética tanto en posición vertical como horizontal. Permite vanos de hasta 2,5 m. Se ofrece también en acabado perforado con diferentes configuraciones.

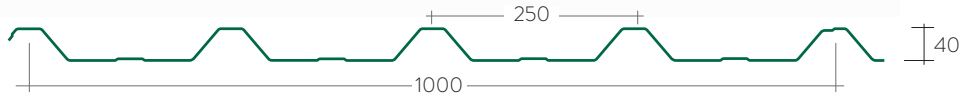
Producto certificado CE acorde a norma UNE-EN 14782:2006.



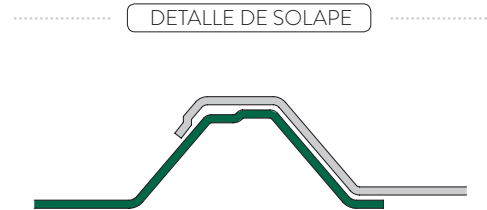
MG 40/250



Medidas en mm



Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	POSICIÓN A			POSICIÓN B		
		Momento Inercia I (cm ⁴)	Momento Resistente W (cm ³)	Momento máximo (m. Kg)	Momento Inercia I (cm ⁴)	Momento Resistente W (cm ³)	Momento máximo (m. Kg)
0,5	4,90	11,40	3,91	86,01	7,05	3,52	77,49
0,6	5,89	14,29	4,95	108,84	8,94	4,37	96,04
0,7	6,87	17,24	6,01	132,24	10,95	5,18	113,99
0,8	7,85	20,04	7,01	154,12	13,06	6,01	132,29



NOTA: Datos de las propiedades mecánicas de la sección basados en las normativas de referencia:
-CTE / -EAE / -EUROCODIGO 3, parte 1-3

ACABADOS

Este perfil se fabrica a partir de chapa de acero recubierto conformado en frío acorde a las siguientes normas:

- Recubrimiento orgánico (UNE-EN10169): Poliéster, PVDF, HDX, HPS.
- Recubrimiento metálico (UNE-EN10346): Galvanizado.
- Otros acabados bajo consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Uso final:** Cubiertas y Fachadas.
- **Tipo de acero:** Estándar S250GD (otros tipos de acero bajo consulta).
- **Altura de onda:** 40 mm.
- **Distancia entre grecas:** 250 mm.
- **Ancho útil:** 1.000 mm.
- **Espesor:** Desde 0,5 mm hasta 0,8 mm.
- **Longitudes:** Sobre pedido (máximo 14 m).

TABLAS DE RESISTENCIA:

- Sobrecargas de servicio admisibles en kg/m². Calculadas para un Estado Límite de Servicio de deformación L/200 (flecha máxima admisible). Sobrecargas no mayoradas.
- La información recogida en las tablas es orientativa, siendo el proyectista el responsable de realizar los cálculos estructurales de acuerdo con la normativa aplicable en cada país. MAGON ACEROS no será responsable del uso inadecuado de estas tablas.

POSICIÓN A								Espesor (mm)	POSICIÓN B							
L (distancia entre apoyos en metros)									L (distancia entre apoyos en metros)							
	2,50	2,25	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	
1 vano	75	99	125	163	222	320	500	0,5	451	289	200	147	113	89	49	1 vano
	93	125	158	207	281	405	633	0,6	559	358	248	182	140	110	62	
	112	152	192	251	342	492	769	0,7	663	424	295	217	166	131	76	
	129	177	224	293	399	574	897	0,8	770	493	342	251	192	152	91	
2 vanos	77	95	120	156	213	307	479	0,5	532	340	236	174	133	105	85	2 vanos
	95	117	148	194	264	380	594	0,6	673	431	299	220	168	133	108	
	113	139	176	230	313	451	705	0,7	817	523	363	267	204	161	131	
	131	162	204	267	363	523	818	0,8	953	610	423	311	238	188	152	
3 o más vanos	90	111	141	184	250	361	564	0,5	626	400	278	204	156	124	100	3 o más vanos
	112	138	175	228	310	447	698	0,6	792	507	352	258	198	156	127	
	133	164	207	271	368	531	829	0,7	962	616	427	314	240	190	154	
	154	190	241	314	428	616	962	0,8	1121	717	498	366	280	221	179	



C/ Persiles y Segismunda, s/n · 45221 Esquivias / Toledo / Spain
Tel.: (+34) 925 52 00 35
www.magon.es
magonaceros@magon.es

El presente documento no es un manual de seguridad.

Los contenidos, y recomendaciones, expuestos en el catálogo, son informativos y no vinculantes.

MAGON METALES PERFILADOS S.A. se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

Condiciones Generales de Venta disponibles en nuestra página web www.magon.es