MAGON ACEROS

MG 50/250
DECK

SECTOR CONSTRUCCIÓN:
PERFILES PARA CERRAMIENTOS

MG 50/250 DECK

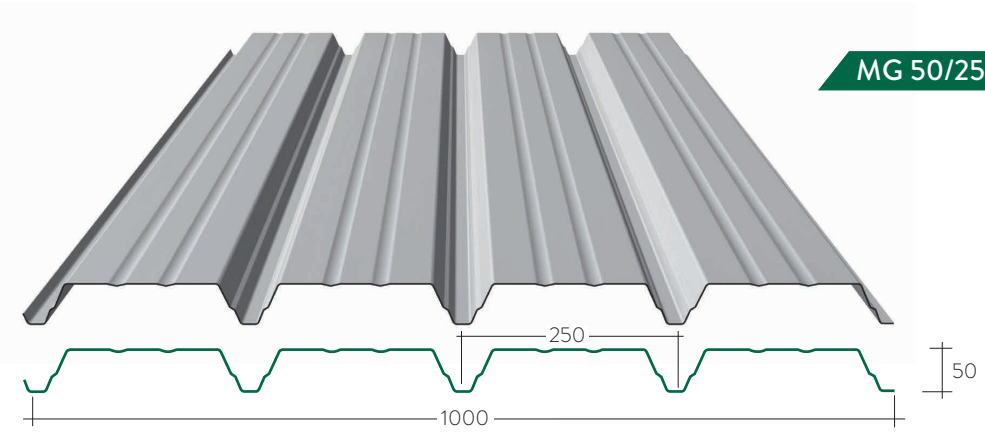
MAGON ACEROS

www.magon.es

El perfil **MG 50/250 DECK** está especialmente diseñado para su aplicación en cubiertas tipo deck en edificación industrial y comercial. Las cubiertas tipo deck son un sistema constructivo formado por una chapa grecada de acero, un núcleo aislante y una membrana exterior impermeable. Se trata de un sistema constructivo ideal para el cerramiento de cubiertas de grandes dimensiones gracias a su rapidez de ejecución, altas prestaciones térmicas, estanqueidad y alta durabilidad.

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

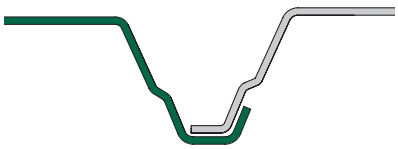
MG 50/250 DECK



Medidas en mm

Espesor (mm)	Peso (kg/m²)	Momento Inercia I (cm⁴)	Momento Resistente W (cm³)	Momento máximo (m. Kg)
0,50	4,91	20,32	5,35	121,57
0,60	5,89	24,38	6,42	145,88
0,70	6,87	28,45	7,49	170,19
0,75	7,36	30,48	8,02	182,35
0,80	7,85	32,51	8,56	194,51

DETALLE DE SOLAPE



ACABADOS

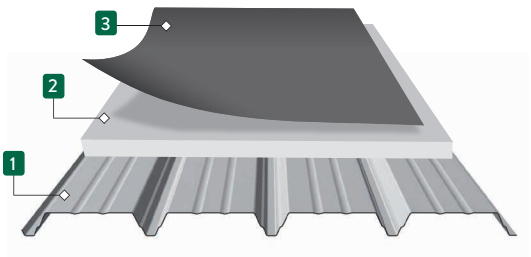
Este perfil se fabrica a partir de chapa de acero recubierto conformado en frío acorde a las siguientes normas:

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Uso final:** Cubiertas Deck.
- **Tipo de acero:** Estándar S250GD (otros tipos de acero bajo consulta).
- **Altura de onda:** 50 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).

COMPOSICIÓN DE UNA CUBIERTA DECK:



1. Perfil de acero MG 50/250 **2.** Núcleo aislante
3. Membrana impermeable

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.

	Espesor (mm)	L (distancia entre apoyos en metros)										
		2,25	**2,40**	**2,50**	**2,60**	**2,75**	**2,80**	**3,00**	**3,20**	**3,25**	**3,40**	**3,50**
1 vano	**0,50**	146	120	106	94	80	76	61	51	48	42	39
	0,60	175	144	127	113	96	91	74	61	58	51	46
	0,70	204	168	149	132	112	106	86	71	68	59	54
	0,75	219	180	159	142	120	113	92	76	73	63	58
	0,80	233	192	170	151	128	121	98	81	77	68	62
2 vanos	**0,50**	229	188	167	148	125	119	96	79	76	66	61
	0,60	291	240	212	189	160	151	123	101	97	84	77
	0,70	358	295	261	232	196	186	151	125	119	104	95
	0,75	393	324	287	255	215	204	166	137	130	114	104
	0,80	429	353	313	278	235	223	181	149	142	124	114
3 o más vanos	**0,50**	204	168	148	132	112	106	86	71	68	59	54
	0,60	260	214	189	168	142	135	110	90	86	75	69
	0,70	319	263	233	207	175	166	135	111	106	93	85
	0,75	350	289	255	227	192	182	148	122	116	102	93
	0,80	382	315	279	248	209	198	161	133	127	111	102

C/ Persiles y Segismunda, s/n • 45221 Esquivias / Toledo / España
Tfno.: +34 925 520 035
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