



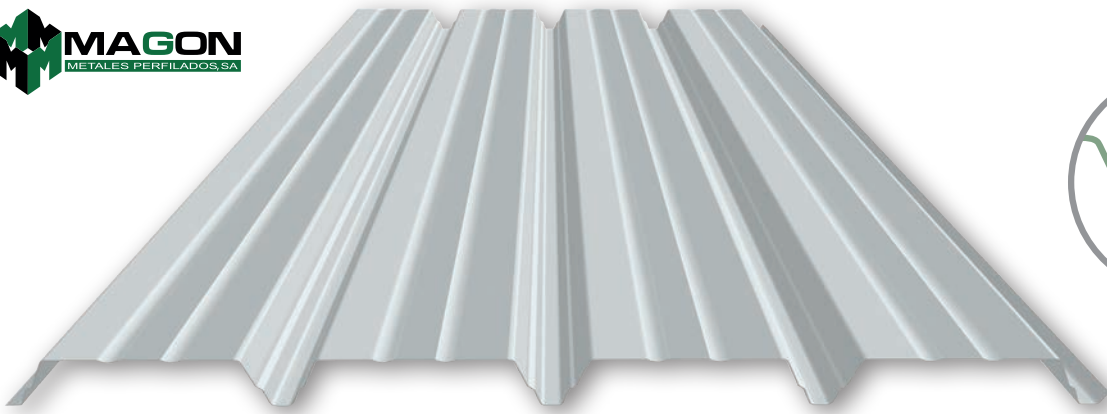
# MG 50/250 DECK



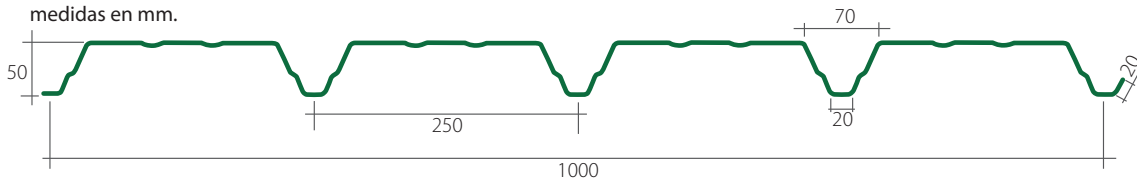
El perfil **MG 50/250 DECK** está especialmente diseñado para su aplicación en cubiertas tipo deck en edificación industrial y comercial.

La 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.





detalle de solape



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Uso final:** Cubierta deck y fachadas
- **Ancho útil:** 1.000 mm.
- **Espesores:** Desde 0,7 hasta 1,0 mm.
- **Longitud máxima:** Hasta 15 metros
- **Tipo de acero:** S220GD a S320GD
- **Reacción al fuego:** Clase A1

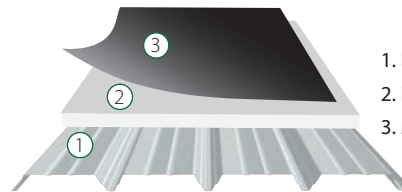
	Espesor (mm.)			
	0,70	0,75	0,80	1,00
<b>Peso (kg/m<sup>2</sup>)</b>	6,87	7,36	7,85	9,81
<b>Momento de Inercia I (cm<sup>4</sup>/ml)</b>	28,45	30,48	32,51	40,64
<b>Modulo resistente W (cm<sup>3</sup>/ml)</b>	7,49	8,02	8,56	10,70

### ACABADOS:

Este perfil se fabrica a partir de chapa de acero recubierto conforme a las siguientes normas:

- Recubrimiento orgánico (UNE-EN10169): Poliéster, PVDF, PU (HDX o similar)
- Recubrimiento metálico (UNE-EN10346): Galvanizado
- Otros acabados bajo consulta

### 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/m<sup>2</sup>
- Sobrecargas calculadas para un Estado Límite de Servicio de deformaciones L/200
- Sobrecargas no mayoradas
- El proyectista deberá realizar los cálculos de acuerdo a la normativa aplicable

Nº de apoyos	Espesor (mm)	(L) Distancia entre apoyos en cm										
		225	240	250	260	275	280	300	320	325	340	350
2	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
	1,00	291	240	212	189	160	151	123	101	97	84	77
3	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
	1,00	578	477	422	375	317	300	244	201	192	168	154
4 ó más	0,70	319	263	233	207	175	166	135	111	106	93	85
	0,75	350	289	279	248	209	198	161	133	116	102	93
	0,80	382	315	279	248	209	198	161	133	127	111	102
	1,00	524	432	302	340	287	272	221	182	174	152	139