

HIASA

Perfiles y Placas Conformados

PLACA NERVADA HA-40/250

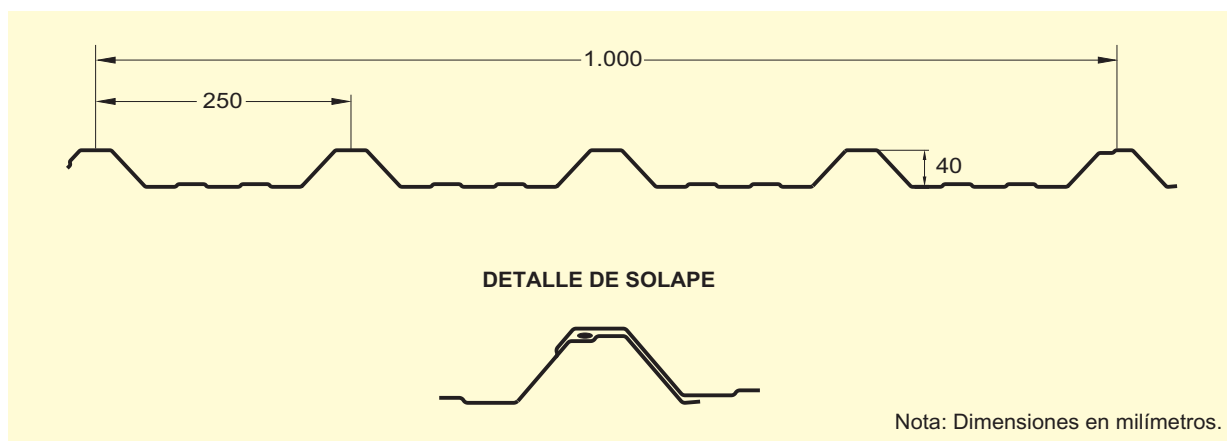
Sistema de Gestión de Calidad aprobado por BVQI conforme con ISO 9001

Certificado ISO 9001 por



ESPMDD003678

1.- GEOMETRÍA



2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCIÓN (cm ²)	PESO (kp/m)	PESO (kp/m ²)	MOMENTO INERCIA I (cm ⁴)	MÓDULO SECCIÓN W (cm ³)
0,5	6,34	4,91	4,91	13,96	5,22
0,6	7,61	5,89	5,89	16,69	6,24
0,7	8,88	6,87	6,87	19,41	7,25
0,8	10,16	7,85	7,85	22,11	8,25

3.- UTILIZACIÓN

- Cubiertas donde se utilice como placa simple o en cubiertas con aislamiento térmico con doble placa.
- En fachadas como elementos horizontales o verticales.
- Como falso techo donde puede optarse por soluciones acústicas punzonando previamente el perfil.
- Recubrimientos interiores de túneles.
- En elementos de hormigón como encofrado perdido.
- Revestimientos de interiores como solución acústica (placa punzonada).



HIERROS Y APLANACIONES, S. A.

Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
 ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
 E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>

HIASA

Perfiles y Placas Conformados

PLACA NERVADA HA-40/250



4.- SOBRECARGAS DE UTILIZACIÓN (kg/m²)

Las sobrecargas características que se muestran para diferentes distancias entre apoyos (L) han sido calculadas partiendo de las siguientes consideraciones:

- la sobrecarga calculada se considera uniformemente repartida sobre la superficie de la placa.
- el límite elástico del acero es igual o mayor a 2.400 kp/cm² según recomienda la norma EA-95.
- la limitación de flecha se ha fijado en un valor de L/200.

Nº de Apoyos	Espesor (mm)	L (m)								
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
2	0,50	297	210	141	99					
	0,60	355	251	168	118	86				
	0,70	412	292	196	137	100	75			
	0,80	469	333	223	157	114	86			
3	0,50	297	218	167	132	107	88			
	0,60	355	261	200	158	128	106	89		
	0,70	412	303	232	183	148	123	103	88	
	0,80	469	345	264	209	169	140	117	100	86
4 o más	0,50	464	341	261	189	138	104	80		
	0,60	555	408	312	226	165	124	95		
	0,70	644	473	363	263	192	144	111	87	
	0,80	733	539	413	300	218	164	126	99	

5.- RANGO DE DIMENSIONES

- Ancho útil: 1.000 mm (± 5 mm).
- Longitud mínima: 200 mm (-0 +4 mm).
- Longitud máxima: 15.000 mm (-0 +4 mm).
- Espesor: s/ UNE-EN 10143:1993.

6.- MATERIALES

La placa HA-40/250 se fabrica normalmente a partir de chapa de acero al carbono recubierto conforme a las siguientes normas:

- Acero Galvanizado s/ UNE-EN 10142:2001.
- Acero Prelacado s/ UNE-EN 10169:1996.
- Acero Aluzinc s/ UNE-EN 10215:1995.

El conformado de otros materiales se determinará bajo consulta.



HIERROS Y APLANACIONES, S. A.

Polígono Industrial de Cancienes, s/n. 33470 - Corvera, Asturias
 ESPAÑA (SPAIN) Tel: + (34) 985 128 200. Fax: + (34) 985 505 361
 E-mail: ingenieria_hiasa@gonvarri.com - <http://www.hiasa.es>