

HIASA

Perfiles y Placas Conformados

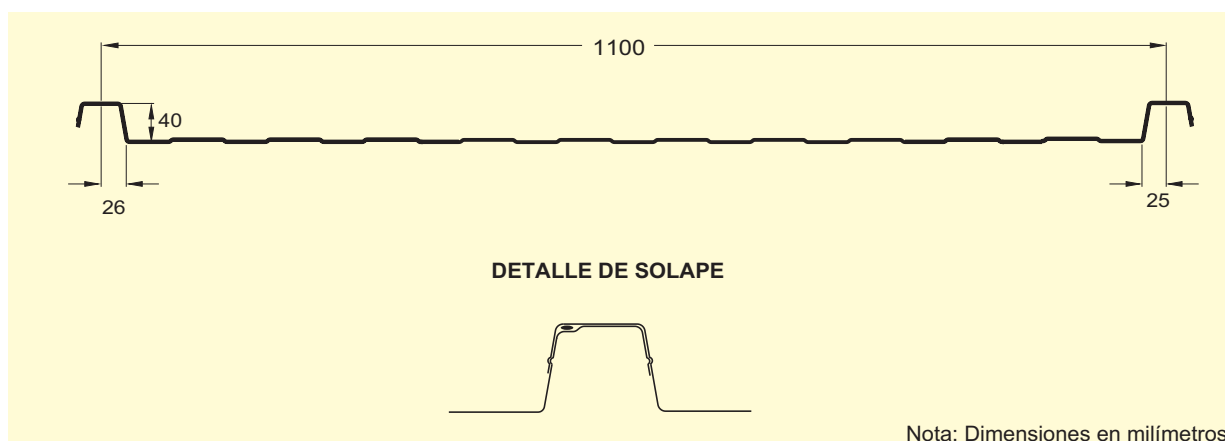
PLACA NERVADA HA-40/1100

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



ESPMDD003678

1.- GEOMETRÍA



2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCIÓN (cm ²)	PESO (kp/m)	PESO (kp/m ²)	MOMENTO INERCIA I (cm ⁴)	MODULO SECCIÓN W (cm ³)
0,4	5	3,93	3,57	1,34	0,51
0,5	6,25	4,91	4,46	1,66	0,63
0,6	7,5	5,89	5,35	1,99	0,76
0,7	8,75	6,87	6,24	2,38	0,91
0,8	10	7,85	7,14	2,66	1,01

3.- UTILIZACIÓN

- Como placa simple en cubiertas donde la distancia entre correas sea pequeña.
- Placa exterior en fachadas tipo sandwich como elementos verticales.
- Revestimientos de interiores como solución acústica (placa punzonada).
- En soluciones arquitectónicas como pantallas solares (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-40/1100



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)			
		0,75	1,00	1,25	1,50
2	0,40	116			
	0,50	143	81		
	0,60	173	97		
	0,70	207	116	75	
	0,80	230	129	83	
3	0,40	116			
	0,50	143	81		
	0,60	173	97		
	0,70	207	116	75	
	0,80	230	129	83	
4 o más	0,40	181	102		
	0,50	224	126	81	
	0,60	270	152	97	
	0,70	324	182	116	81
	0,80	359	202	129	90

5.- RANGO DE DIMENSIONES

- Ancho útil: 1.100 mm (± 5 mm)
- Longitud mínima: 200 mm (-0 +4 mm)
- Longitud máxima: 15.000 mm (-0 +4 mm)
- Espesor: s/ UNE-EN 10143:1993 para placas de acero.

6.- MATERIALES

La placa HA-40/1100 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>