

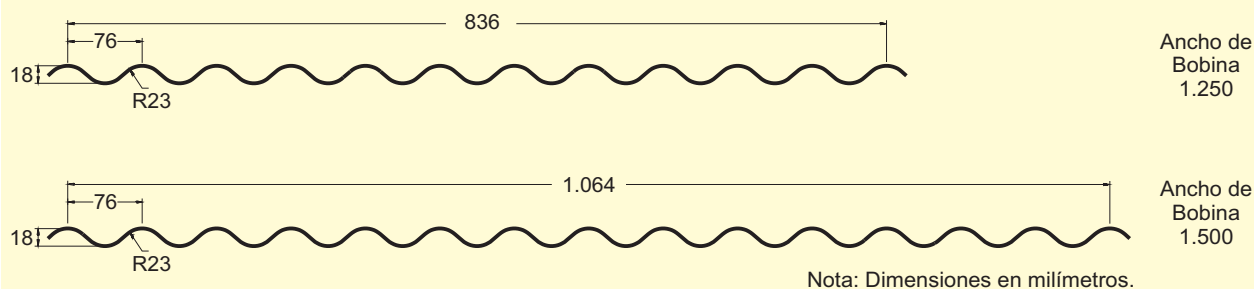
HIASA

Perfiles y Placas Conformados

PLACA ONDULADA HA-18/76



1.- GEOMETRÍA



DETALLES DE POSIBLES SOLAPES



Solape 1 onda ancho útil
836 mm y 1.064 mm.



Solape 1,5 ondas ancho útil
798 mm y 1.026 mm.



Solape 2 ondas ancho útil
760 mm y 988 mm.

2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCIÓN (cm ²)		PESO (kp/m)		PESO (kp/m ²)		MOMENTO INERCIA I (cm ⁴)	MÓDULO SECCIÓN W (cm ³)
	11 Ondas	14 Ondas	11 Ondas	14 Ondas	11 Ondas	14 Ondas		
0,5	4,97	6,24	3,92	4,91	4,69	4,61	2,62	2,77
0,6	5,97	7,50	4,71	5,89	5,63	5,53	3,16	3,32
0,7	6,98	8,77	5,49	6,87	6,57	6,45	3,71	3,86
0,8	7,99	10,04	6,28	7,85	7,51	7,38	4,26	4,41
1,0	10,02	12,59	7,85	9,81	9,39	9,22	5,38	5,49
1,2	12,07	15,16	9,42	11,77	11,27	11,07	6,52	6,57

3.- UTILIZACIÓN

- Cubiertas donde la distancia entre correas no sean superiores a 1,50 metros.
- En fachadas como elementos horizontales o verticales.
- Como falso techo donde puede optarse por soluciones acústicas punzonando previamente el perfil.
- En elementos de hormigón como encofrado perdido.



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 ONDULADA HA-18/76



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 Apoyos	Espesor (mm)	L (m)						
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
2	0,50	211	108					
	0,60	255	130	76				
	0,70	299	153	89				
	0,80	344	176	102				
	1,00	434	222	129	81			
	1,20	526	269	156	98			
3	0,50	355	227	157	99			
	0,60	425	272	189	119	80		
	0,70	494	316	220	140	94		
	0,80	564	361	251	161	108	76	
	1,00	703	450	312	203	136	95	
	1,20	841	538	374	246	165	116	84
4 o más	0,50	405	207	120	75			
	0,60	488	250	145	91			
	0,70	573	293	170	107	72		
	0,80	658	337	195	123	82		
	1,00	831	425	246	155	104		
	1,20	1.007	515	298	188	126	88	

5.- RANGO DE DIMENSIONES

- Ancho útil: 836 mm. y 1.064 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-18/76 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>