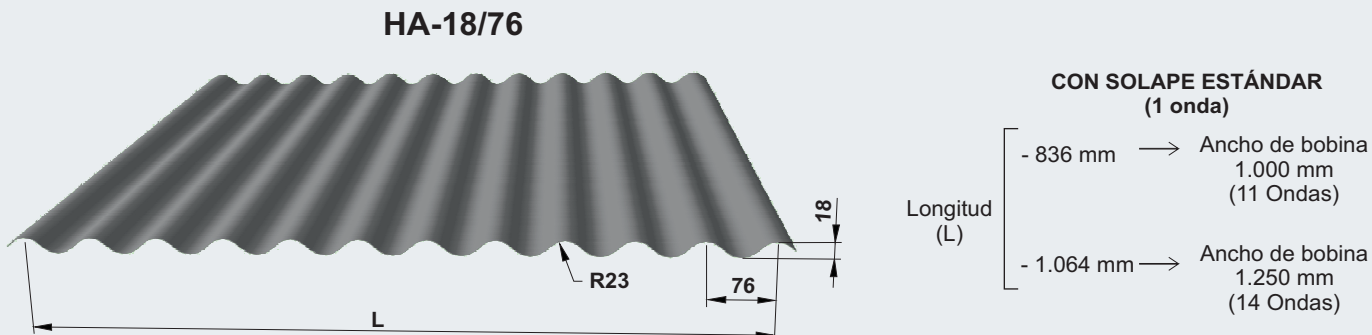


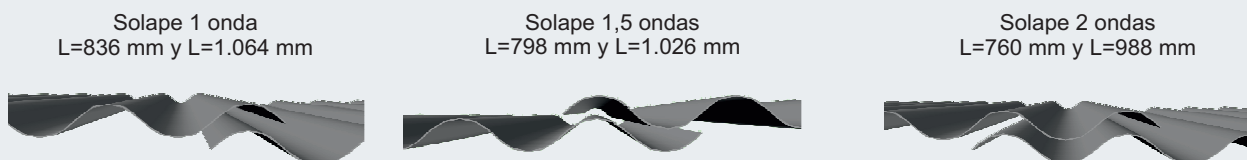
# Placas Conformadas

## PLACA ONDULADA HA-18/76

### 1.- GEOMETRÍA



#### DETALLES DE POSIBLES SOLAPES



Nota: Dimensiones en milímetros.

### 2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCIÓN (cm <sup>2</sup> )		MOMENTO INERCI I (cm <sup>4</sup> )	MÓDULO SECCIÓN W (cm <sup>3</sup> )	PESO Material: Acero				PESO Material: Aluminio			
					(Kp/m)		(Kp/m <sup>2</sup> )		(Kp/m)		(Kp/m <sup>2</sup> )	
	11 Ondas	14 Ondas			11 Ondas	14 Ondas	11 Ondas	14 Ondas	11 Ondas	14 Ondas		
0,50	4,97	6,24	2,62	2,77	3,93	4,91	4,69	4,61	1,35	1,69	1,61	1,59
0,60	5,97	7,50	3,16	3,32	4,71	5,89	5,63	5,53	1,62	2,03	1,94	1,90
0,70	6,98	8,77	3,71	3,86	5,50	6,87	6,57	6,46	1,89	2,36	2,26	2,22
0,80	7,99	10,04	4,26	4,41	6,28	7,85	7,51	7,38	2,16	2,70	2,58	2,54
1,00	10,02	12,59	5,38	5,49	7,85	9,81	9,39	9,22	2,70	3,38	3,23	3,17
1,20	12,07	15,16	6,52	6,57	9,42	11,78	11,27	11,07	3,24	4,05	3,88	3,81

### 3.- UTILIZACIÓN

- Cubiertas donde la distancia entre correas no sea superior a 1,50 metros.
- En fachadas como cerramientos horizontales o verticales.
- Como falso techo donde puede optarse por soluciones acústicas punzonando previamente el perfil.
- En elementos de hormigón como encofrado perdido.
- Pantallas solares (perfil punzonado).



**Hiasa**  
Convarri Industries

# Placas Conformadas

## PLACA ONDULADA HA-18/76

### 4.- SOBRECARGAS DE UTILIZACIÓN (daN/m<sup>2</sup>)

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.
- la limitación de flecha se ha fijado en un valor de L/200.

MATERIAL: ACERO

Límite Elástico: 2.350 kg/cm<sup>2</sup>

MATERIAL: ALUMINIO

Límite Elástico: 1.660 kg/cm<sup>2</sup>

NºAPOYOS	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	347	222	154	99			
	0,60	416	266	185	119	80		
	0,70	484	310	215	140	94		
	0,80	553	354	246	161	108	76	
	1,00	688	440	306	203	136	95	
	1,20	823	527	366	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	

NºAPOYOS	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	245	157	109	80			
	0,60	294	188	131	96	73		
	0,70	342	219	152	112	85		
	0,80	390	250	174	127	98	76	
	1,00	486	311	216	159	122	95	
	1,20	582	372	259	190	145	115	84
4 o más	0,50	307	196	120	75			
	0,60	367	235	145	91			
	0,70	427	273	170	107	72		
	0,80	488	312	195	123	82		
	1,00	608	389	246	155	104	73	
	1,20	727	465	298	188	126	88	

### 5.- RANGO DE DIMENSIONES

- Anchos útiles: 836 mm / 1.064 mm, 798 mm / 1.026mm y 760 mm / 988mm (±5 mm).
- Longitud mínima: 200 mm (-0 +4 mm).
- Longitud máxima: 15.000 mm (-0 +4 mm).
- Espesor: s/ UNE-EN 10.143.

### 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 10.327.
- Acero Prelacado s/ UNE-EN 10.169.
- Acero Aluzinc s/ UNE-EN 10.327.

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  
 comercial\_hiasa@gonvarri.com  
 www.hiasa.com

