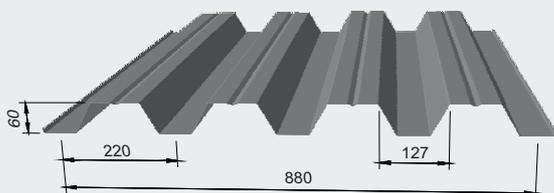


Placas Conformadas

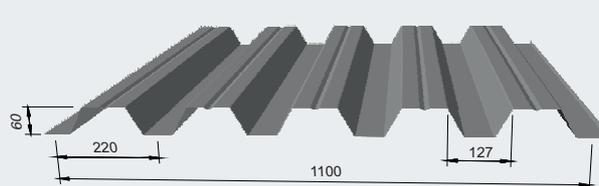
PLACA NERVADA HA-60/220

1.- GEOMETRÍA

Perfil: HA-60/220 (4 Grecas)



Perfil: HA-60/220 (5 Grecas)



DETALLE DE SOLAPE

HA-60/220 - 4



HA-60/220 - 5



UTILIZACIÓN COMO LOSA MIXTA



Nota: Dimensiones en milímetros.

2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCIÓN (cm ²)		PESO				MOMENTO INERCI I (cm ⁴)	MÓDULO SECCIÓN W (cm ³)
			(kp/m)		(kp/m ²)			
	4 Grecas	5 Grecas	4 Grecas	5 Grecas	4 Grecas	5 Grecas		
0,60	7,53	9,28	5,89	7,06	6,69	6,42	46,97	14,07
0,70	8,78	10,82	6,87	8,24	7,80	7,49	54,79	16,71
0,80	10,02	12,36	7,85	9,42	8,92	8,56	62,63	18,71
1,00	12,51	15,42	9,81	11,77	11,15	10,7	78,31	23,34
1,20	14,98	18,47	11,77	14,13	13,38	12,84	94,01	27,95
1,50	18,75	22,50	14,72	17,66	16,72	16,06	117,54	35,44

3.- UTILIZACIÓN

Debido a su geometría es un producto muy versátil para obras de edificación por lo que su uso se generaliza en diversos tipos de cubiertas, fachadas y forjados.

- Placa base en cubiertas Tipo DECK.
- Placa base en cubiertas de edificación de teja cerámica.
- Placa soporte en fachadas ventiladas.
- Placa simple en fachada como pantalla solar (placa previamente punzonada).
- Placa base en soluciones de recubrimientos acústicos en túneles.
- Encofrado perdido en entreplantas industriales y de edificación en general.
- Encofrado perdido en tableros de puentes o viaductos.
- En forjados colaborantes (Losa Mixta) donde actúa como armadura estructural (con entallas).



Hiasa
Convarri Industries

Placas Conformadas

PLACA NERVADA HA-60/220

4.- SOBRECARGAS DE UTILIZACIÓN (daN/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.
- la calidad de la placa de acero es S250GD.
- la limitación de flecha se ha fijado en un valor de L/200.

NºAPOYOS	ESPESOR (mm)	L (m)														
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
2	0,60	784	576	441	333	242	182	140	110	88						
	0,70	931	648	524	388	283	212	164	129	103	84					
	0,80	1.042	766	586	443	323	243	187	147	118	96	79				
	1,00	1.300	955	731	554	404	304	234	184	147	120	99				
	1,20	1.557	1.144	876	666	485	365	281	221	177	144	118	99			
3	0,60	784	576	441	348	282	233	196	167	144	125	110	98	87	78	
	0,70	931	684	524	414	335	277	233	198	171	149	131	116	103	93	84
	0,80	1.042	766	586	463	375	310	261	222	191	167	147	130	116	104	94
	1,00	1.300	955	731	578	468	387	325	277	239	208	183	162	144	130	117
	1,20	1.557	1.144	876	692	560	463	389	332	286	249	219	194	173	155	140
4 o más	0,60	980	720	551	435	353	291	245	209	169	138	113	94	80		
	0,70	1.164	855	654	517	419	346	291	246	197	160	132	110	93	79	
	0,80	1.303	957	733	579	469	388	326	278	226	183	151	126	106	90	77
	1,00	1.625	1.194	914	722	585	484	406	346	282	229	189	158	133	113	97
	1,20	1.946	1.430	1.095	865	701	579	487	415	339	275	227	189	159	135	116

5.- RANGO DE DIMENSIONES

- Ancho útil: 880 mm y 1.100 mm (±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-60/220 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 - edificacion_hiasa@gonvarri.com

www.hiasa.com

