

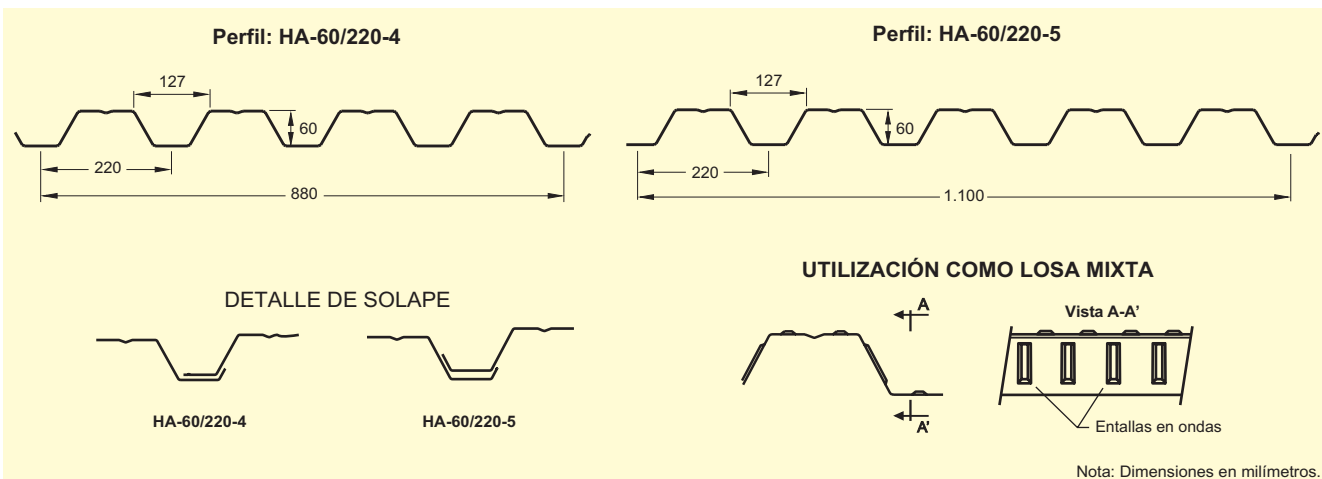
HIASA

Perfiles y Placas Conformados

PLACA NERVADA HA-60/220



1.- GEOMETRÍA



2.- CARACTERÍSTICAS

ESPESOR (mm)	SECCION (cm)		PESO				MOMENTO INERCI I (cm ⁴)	MÓDULO SECCÓN W (cm ³)
			(kp/m)		(kp/m ²)			
	4 Pasos	5 Pasos	4 Pasos	5 Pasos	4 Pasos	5 Pasos		
0,6	7,53	9,28	5,89	7,06	6,68	6,42	46,97	14,07
0,7	8,78	10,82	6,87	8,24	7,81	7,49	54,79	16,71
0,8	10,02	12,36	7,85	9,42	8,92	8,56	62,63	18,71
1,0	12,51	15,42	9,81	11,77	11,15	10,70	78,31	23,34
1,2	14,98	18,47	11,77	14,13	13,37	12,85	94,01	27,95
1,5	18,75	22,50	14,71	17,66	16,71	16,05	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).



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-60/220



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)	LUCES (en metros)														
		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	800	588	450	333	242	182	140	110	88						
	0,70	951	698	535	388	283	212	164	129	103	84					
	0,80	1.064	782	599	443	323	243	187	147	118	96	79				
	1,00	1.328	976	747	554	404	304	234	184	147	120	99				
	1,20	1.590	1.168	894	666	485	365	281	221	177	144	118	99			
3	0,60	800	588	450	356	288	238	200	171	147	128	113	100	89	80	
	0,70	951	698	535	422	342	283	238	202	175	152	134	118	106	95	86
	0,80	1.064	782	599	473	383	317	266	227	196	170	150	133	118	106	96
	1,00	1.328	976	747	590	478	395	332	283	244	212	187	165	148	132	120
	1,20	1.590	1.168	894	707	572	473	398	339	292	254	224	198	177	159	143
4 o más	0,60	1.251	919	704	556	450	349	269	211	169	138	113	94	80		
	0,70	1.485	1.091	836	660	535	407	313	246	197	160	132	110	93	79	
	0,80	1.663	1.222	936	739	599	465	358	282	226	183	151	126	106	90	77
	1,00	2.075	1.524	1.167	922	747	581	448	352	282	229	189	158	133	113	97
	1,20	2.484	1.825	1.398	1.104	894	698	538	423	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/ EN 10143:1993.

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 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>