
MATERIA PRIMA:
Acero

ESPEORES (mm)
Desde 0.5 hasta 1.2

ACABADO
Prelacado/Galvanizado

ANCHO ÚTIL:
1000 mm

	Espesor (mm)				
	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00
P (Kg/m²)	4,91	5,89	6,87	7,85	9,81
I (cm⁴/m)	8,653	10,384	12,116	13,847	17,312
W (cm³/m)- cara A	3,559	4,542	5,436	6,200	7,716
W (cm³/m)- cara B	3,321	4,079	4,854	5,640	7,236

P= peso perfil por metro cuadrado I= inercia perfil por metro lineal W= módulo resistente perfil por metro lineal



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

El perfil MT-32 de Hiansa está especialmente diseñado para cubiertas metálicas y se define por los 32 mm de altura de greca, lo que dota a este perfil de una buena resistencia en un canto reducido del perfil. Se fabrica en espesores que van de 0,50 mm a 1,20 mm. Su ancho útil está en 1.000 mm, y su longitud habitual entre 1.000 y 14.000 mm. Disponible tanto en galvanizado como prelacado en una amplia gama de colores según carta HIANSA. Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.



AMBITO DE APLICACIÓN

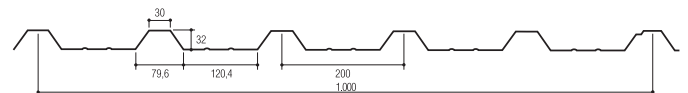
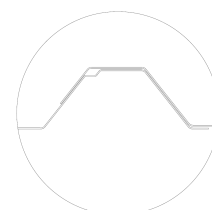
Cubierta SANDWICH	Cubierta SANDWICH	Cubierta DECK	Fachada SIMPLE	Fachada SANDWICH	Fachada SANDWICH	Interior	Encofrado Permanente
Perfil Interior	Perfil Exterior	Perfil Base		Perfil Interior	Perfil Exterior	Falsos Techos	
●	●						

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Terminación	Galvanizado - Prelacado - Perforada			
	Característica	Valor	Unid.	
Canto del perfil (h)	32	mm	± 1	EN 508
Canto de los rigidizadores	-	mm	+3 /-1	EN 508
Paso de onda	200	mm	± 3	EN 508
Anchuras de la cresta y del valle	79,6/30	mm	+2 /-1	EN 508
Anchura útil (w)	1000	mm	± h/10 (max: 15)	EN 508
Radio de plegado	3	mm	± 2	EN 508
Desviación de la rectitud	≤ a la tol.	mm/m	± 2 /ml (Max:10)	EN 508
Desviación de la cuadratura	≤ a la tol.	mm	≤ 0,5% de(w)	EN 508
Longitud (l)	1.000 a 14.000	mm	-4	EN 508
Desviación solape lateral (D)	≤ a la tol.	mm	± 2 s/500mm	EN 508
Radio y ángulos de curvado	-	grados	--	EN 508
Espesor chapa	0,5 a 1,20	mm		UNE 10143
Tipo de Acero	DX 51 D			UNE 10346
Emisiones sustancias peligrosas	Sin emisiones			
Permeabilidad al agua	Si			UNE 14782
Cambios de medidas	12x10 ⁻⁴ K			UNE 14782
Comportamiento al fuego	BROOF(t3)			
Recubrimiento galvanizado				UNE 10327
Recubrimiento prelacado				UNE 10169
Reacción al fuego				CLASE A1

NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 508-1	Productos para cubiertas y de revestimiento de chapa metálica. Especifican para los productos autoportantes de chapa de acero Parte 1: acero
EN 10143	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.
EN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas [prelacados]. Condiciones técnicas de suministro.
EN 10346	Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro
EN 14782	Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas. Especificaciones y requisitos de producto.


SECCIÓN PERFIL

DETALLE SOLAPE

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

CARA A								1 Vano e(mm)	CARA B							
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1		1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75
			82	125	187	272	427	0.5	398	253	175	125	82			
		68	99	150	239	347	545	0.6	489	311	215	150	99	68		
		79	115	175	283	416	653	0.7	582	370	255	175	115	79		
	64	90	132	201	323	474	744	0.8	677	431	297	201	132	90	64	
	80	113	165	251	404	590	927	1.0	868	553	381	251	165	113	80	

CARA A								2 Vanos e(mm)	CARA B							
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1		1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75
	65	81	103	137	187	272	427	0.5	398	253	175	127	96	75	60	
68	83	104	132	175	239	347	545	0.6	489	311	215	156	118	92	74	60
81	99	124	159	209	283	417	653	0.7	582	370	255	186	141	110	88	72
92	113	141	181	238	323	474	744	0.8	677	431	297	216	164	128	102	83
115	141	176	225	297	404	590	927	1.0	868	553	381	278	211	165	132	107

CARA A								3 Vanos e(mm)	CARA B							
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1		1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75
	80	102	130	172	235	341	535	0.5	499	318	219	160	121	95	76	
71	96	131	167	220	301	435	683	0.6	613	390	269	197	149	117	94	71
82	112	156	200	263	360	521	818	0.7	729	465	321	234	178	139	112	82
94	128	178	228	300	411	594	932	0.8	848	540	373	272	207	162	128	94
124	160	222	284	373	511	740	1160	1.0	1088	693	479	349	265	208	160	118

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m². Las tablas se han obtenido en función de una metodología de cálculo establecida de acuerdo a lo indicado en la norma NBE EA-95. Estos resultados cumplen los Estados Límite Últimos de tensiones normales y tangenciales prescritos en dicha normativa y con una limitación del Estado Límite de Servicio de deformaciones de L/200.