



MATERIA PRIMA

Acero

ESPEORES (MM)

Hasta 1.2

ACABADO

Prelacado/Galvanizado

ANCHO ÚTIL

1010 mm

	ESPESOR (mm)						
	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
P (kg/m ²)	4,91	5,89	6,87	7,85	8,83	9,81	11,78
I (cm ⁴ /m)	10,379	12,455	14,195	16,315	18,215	20,595	24,975
W (cm ³ /m)- cara A	5,244	6,293	7,121	8,193	9,164	10,336	12,478
W (cm ³ /m)- cara B	4,339	5,207	5,887	6,781	7,519	8,567	10,356

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



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

El perfil Ibiza para fachadas arquitectónicas, es un ejemplo evidente de la evolución en la industria de la construcción al servicio de la moderna arquitectura, en la que junto a valores prácticos y funcionales se hacen relevantes las resultantes estéticas que los diferentes proyectos exigen. El perfil Ibiza de Hiansa, está por tanto especialmente diseñado para aquellas obras y proyectos, en los que el aspecto estético es algo fundamental en la mente creativa del proyectista.

Puede aplicarse tanto en posición horizontal como vertical, en fachadas de naves industriales como en edificios destinados al comercio, dotacionales o viviendas.

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 Perdido
Perfil Interior	Perfil Exterior	Perfil Base		Perfil Interior	Perfil Exterior	Falsos Techos	
			☺		☺	☺	

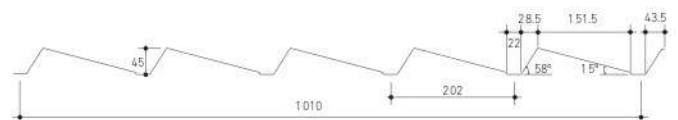
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

NORMATIVA EMPLEADA

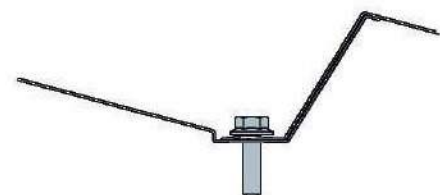
Características Geométricas			
Característica	Valor	Unidades	Tolerancia / Norma
Canto de perfil (h)	44	mm	±1,5 EN 508-1
Canto de los rigidizadores	0	mm	+3/-1 EN 508-1
Paso de onda	202	mm	±3,0 EN 508-1
Ancho de la cresta y valle	151,5/22	mm	+4/-1 EN 508-1
Ancho útil (w)	1010	mm	(±0,1 · h) y ≤15 EN 508-1
Radio de plegado (r)	3	mm	±2,0 EN 508-1
Longitud (l)	1.600 a 14.000	mm	+20/-5 EN 508-1

Ref. Norma	Descripción
EN 508-1	Productos para cubiertas y revestimientos 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.

Prestaciones del Perfil			
Característica	Valor	Unidades	Tolerancia / Norma
Desviación de la rectitud	≤ a la toleran.	mm	±2/ml (max.10) EN 508-1
Desviación de la cuadratura	≤ a la toleran.	mm	≤ 0,005 · w EN 508-1
Desviación del solape lateral	≤ a la toleran.	mm	±2 s/500 mm EN 508-1
Radio y ángulos de curvado	--	mm	-- EN 508-1
Espesor chapa	0,5 a 1,2	mm	UNE 10143
Tipo de acero	S220GD a S320GD		UNE 10346
Cambios de medidas	12 x 10 ⁴ K		UNE 14782
Permeabilidad al agua	Pasa		UNE 14782
Emisiones sustanc. peligrosas		Sin emisiones	
Comportamiento al fuego	Broof (t1)		RD 110/2008
Recubrimiento galvanizado		UNE 10346	
Recubrimiento prelacado		UNE 10169	
Reacción al fuego		Clase A1	



SECCIÓN PERFIL



DETALLE SOLAPE Y SUJECIÓN

FACHADAS

VALORES MÁXIMOS DE CARGA DE PRESIÓN Y DE SUCCIÓN (kp/m²)

Espesor Panel		0.6			0.8			1.0		
Flecha/Luz		1/150	1/300	1/500	1/150	1/300	1/500	1/150	1/300	1/500
1 Vano	1.5	263/476	263/314	186/189	402/686	402/419	251/251	562/868	524/524	314/314
	2.0	148/265	133/133	80/80	226/354	177/177	106/106	316/442	221/221	133/133
	2.5	95/136	68/68	41/41	145/181	91/91	54/54	202/226	113/113	68/68
	3.0	66/79	39/39	24/24	100/105	52/52	31/31	131/131	65/65	39/39
2 Vanos	1.5	373/263	373/263	373/263	562/402	562/402	562/402	746/562	746/562	746/562
	2.0	231/148	231/148	191/148	346/226	346/226	255/226	455/316	455/316	319/316
	2.5	158/95	158/95	98/95	235/145	218/145	131/131	272/202	272/202	163/163
	3.0	115/66	94/66	57/57	170/100	126/100	76/76	157/140	157/140	94/94
3 Vanos	1.5	411/329	411/329	357/329	628/502	628/502	476/476	878/702	878/702	595/595
	2.0	231/185	231/185	151/151	353/282	335/282	201/201	419/395	419/395	251/251
	2.5	148/118	129/118	77/77	226/181	171/171	103/103	214/214	214/214	129/129
	3.0	103/82	74/74	45/45	157/126	99/99	60/60	124/124	124/124	40/58

Debido a la importante dimensión del nervio principal que presenta el perfil, se recomienda su colocación sobre estructura regulable para poder conseguir una correcta plomada del paramento y evitar así que el aspecto exterior del perfil reproduzca las posibles irregularidades que este pudiera tener.

Con este mismo fin, se recomienda la fabricación del perfil en espesores superiores a 0.7mm y en colores de nuestra gama preferentemente claros.

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 EC3 parte 1-3. Estos resultados cumplen los Estados Limite Últimos de tensiones normales y tangenciales prescritos en dicha normativa y con una limitación del Estado Limite de Servicio de deformaciones de L/150, L/300 y L/500.