



deformac
FABRICADOS DE ACERO



EN 14782

CERTIFIED
ISO 9001



PERFIL TRAPEZOIDAL DF-40/250

Ficha técnica

www.deformac.com

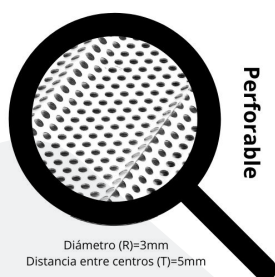
Descripción:

Perfil trapezoidal de chapa de acero estructural conformado en frío, el tipo de perfil que conforma la chapa confiere una excelente resistencia a cargas y estanqueidad al agua. Fabricado en distintos espesores de chapa y acabados, permite un eficaz cerramiento y una rápida y fácil colocación. Para uso de cubiertas y fachadas para edificación industrial, comercial o residencial. Proporcionando un alto acabado tanto estructural como estético.

- **Materia Prima:** Acero*
- **Acabado:** Galvanizado/Prelacado
- **Espesores**:** 0.5/0.6/0.8 mm
- **Ancho útil:** 1000 mm.

* Calidades a consultar

** Otros espesores a consultar



Perforable

Diámetro (R)=3mm
Distancia entre centros (T)=5mm

Espesor (mm)

	0.5	0.6	0.8
P (kg/m²)	5	6	8
I (cm⁴/m)	13.01	15.48	20.43
WA (cm³/m)	4.23	5.04	4.69
WB (cm³/m)	3.86	4.69	6.46

P= peso perfil por metro cuadrado

I= inercia perfil por metro lineal

W= módulo resistente Posición A cubierta / Posición B fachada

NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 14782	Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas. Especificaciones y requisitos de producto.
EN 508-1	Productos para cubiertas y revestimientos de chapa metálica: Especificación para los productos autoportantes de chapa de acero, aluminio o acero inoxidable. 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.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Característica	Valor	Tolerancia	Norma
Canto de perfil (h)	40 mm	±1mm	EN 508-1
Canto del rigidizador	87 mm	±1mm	EN 508-1
Paso de onda	250 mm	±2mm	EN 508-1
Anchura de la cresta (b_c)	30 mm	(+2mm)/(-1 mm)	EN 508-1
Anchura del valle (b_v)	163 mm	(+2mm)/(-1 mm)	EN 508-1
Ancho útil (w)	1000 mm	±5mm	EN 508-1
Radio de plegado (r)	2.5 mm	(+2mm)/(-0 mm)	EN 508-1
Longitud (l)*	100 - 13600 mm	l≤3000mm (+10mm)/(-5 mm) l≤3000mm (+20mm)/(-5 mm)	EN 508-1

* Otras longitudes a consultar

POSICIÓN A CUBIERTA • ACERO S220GD - LIMITE ELÁSTICO 220N/MM²

Carga admisible entre apoyos (kg/m²)

1 VANO								3 VANOS							
E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.50	455	291	213	160	120	89	68	0.50	538	330	240	177	136	108	86
0.60	596	349	251	177	141	106	90	0.60	705	436	314	231	177	139	113
0.80	987	504	330	240	185	146	119	0.80	1154	623	412	299	232	180	148

POSICIÓN B FACHADA • ACERO S220GD - LIMITE ELÁSTICO 220N/MM²

Carga admisible entre apoyos (kg/m²)

1 VANO								3 VANOS							
E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.50	447	288	209	157	117	88	64	0.50	525	324	231	172	132	101	80
0.60	579	340	237	171	131	104	84	0.60	689	422	297	216	164	128	105
0.80	976	493	322	237	181	140	116	0.80	1146	614	402	291	226	177	145

*Los valores contenidos en las tablas son meramente orientativos.

