



deformac
FABRICADOS DE ACERO

CERTIFIED
ISO 9001



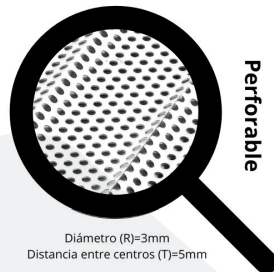
EN 14782



- **Materia Prima:** Acero*
- **Acabado:** Galvanizado/Prelacado
- **Espesores**:** 0.5/0.6/0.8 mm
- **Ancho útil:** 1045 mm.

* Calidades a consultar

** Otros espesores a consultar



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

Perforable

PERFIL TRAPEZOIDAL DF-30/208

Ficha técnica

www.deformac.com

Descripción:

Perfil trapezoidal de chapa de acero estructural conformado en frío, diseñado para ofrecer una excelente resistencia mecánica y estanqueidad al agua.

Fabricado en distintos espesores de chapa y disponibles en diversos acabados, proporciona una solución eficaz para cerramientos con una instalación rápida y sencilla. Indicado para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales, aportando un alto nivel de acabado tanto estructural como estético.

	Espesor (mm)		
	0.5	0.6	0.8
P (kg/m²)	4.78	5.74	7.66
I (cm⁴/m)	7.25	8.74	11.54
WA (cm³/m)	3.15	3.78	4.98
WB (cm³/m)	2.98	3.54	5.16

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)	30 mm	±1mm	EN 508-1
Canto del rigidizador	73 mm	±1mm	EN 508-1
Paso de onda	208 mm	±2mm	EN 508-1
Anchura de la cresta (b_c)	30 mm	(+2mm)/(-1 mm)	EN 508-1
Anchura del valle (b_v)	133 mm	(+2mm)/(-1 mm)	EN 508-1
Ancho útil (w)	1045 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)	EN 508-1
		l≤3000mm (+20mm)/(-5 mm)	

* Otras longitudes a consultar

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

Carga admisible entre apoyos (kg/m²)

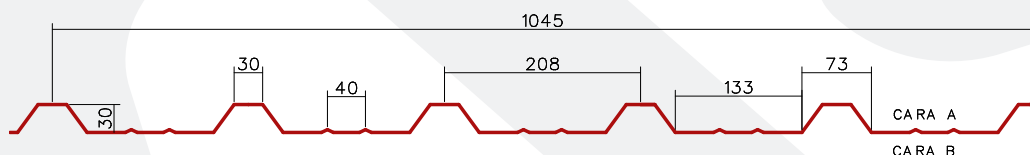
1 VANO								3 VANOS							
E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	E (mm)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50
0.50	342	187	142	99	79	68	56	0.50	430	230	168	119	99	80	65
0.60	425	237	187	124	101	85	68	0.60	537	284	215	141	114	94	74
0.80	575	324	250	173	146	120	95	0.80	717	385	295	194	160	130	101

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	331	181	141	94	75	64	52	0.50	414	229	178	121	98	83	67
0.60	407	220	172	111	90	74	57	0.60	509	286	223	150	130	103	79
0.80	574	308	230	156	135	104	79	0.80	716	403	321	211	180	144	110

*Los valores contenidos en las tablas son meramente orientativos.



Detalle del solape:

