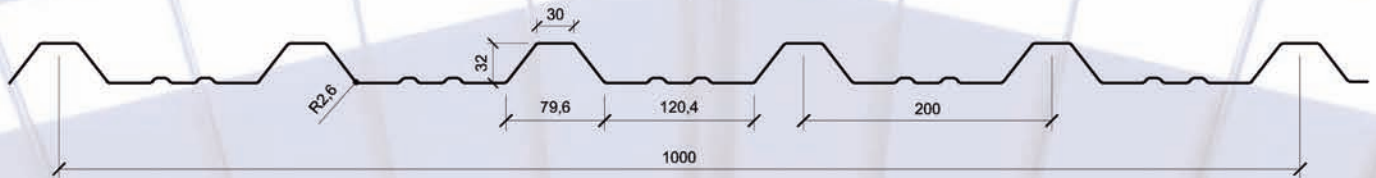


Chapa Grecada P32

PROPIEDADES



Datos técnicos

CARA A (superior)								CARA B (inferior)		
I (cm4)	W (cm3)	M (Kp x m)	e (mm)	P (Kg/m2)	I (cm4)	W (cm3)	M (Kp x m)			
8,585	3,559	49,82	0,5	4,91	5,389	3,306	46,28			
10,494	4,497	62,96	0,6	5,89	7,531	4,108	57,51			
12,208	5,477	76,68	0,7	6,87	9,357	4,865	68,11			
13,952	6,259	87,63	0,8	7,85	11,237	5,645	79,04			

P: Peso por metro cuadrado. I: Inercia por metro lineal. W: Módulo resistente.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y PRESTACIONES

Característica	Valor	Tolerancia / Norma
Altura perfil	32 mm	± 1,5 mm / EN 508-1
Paso de greca	200 mm	± 3 mm / EN 508-1
Ancho útil (w)	1.000 mm	± 3 mm / EN 508-1
Longitud (L)	De 1.000 a 15.000 mm	± 20 mm / EN 508-1
Desviación de la rectitud	≤ tolerancia	± 2mm/ml (máx. 10) / EN 508-1
Desviación de la cuadratura	≤ tolerancia	≤ 0,005*w / EN 508-1
Desviación del solape lateral	≤ tolerancia	± 2 s/500 mm / EN 508-1
Espesor de chapa	0,5 a 0,8 mm	UNE EN 10143
Calidad de acero	Estructural S220GD a S280GD	UNE EN 10346
Dilatación	12 x 10 ⁻⁶ K	UNE EN 14782
Permeabilidad al agua	Pasa	UNE EN 14782
Emisión sustancias peligrosas	No	
Comportamiento al fuego	Broof (t1)	
Clasificación de reacción al fuego	A1	
Recubrimiento galvanizado		UNE EN 10346
Recubrimiento prelacado		UNE EN 10169

- Fabricación en continuo con acero estructural. Galvanizado (s/n EN 10326) y prelacado (s/n EN 10169-1).
- Aplicación en cubiertas simples, fachadas y sándwich in situ.
- Longitudes a medida. Máximo 15.000 mm.
- Espesores de fabricación. Desde 0,5 a 0,8 mm
- Posibilidad de perforado R3 T5 (32,65 % de perforación). Otros perforados bajo consulta
- Recubrimientos orgánicos especiales (PU50, PVDF, Plastisol, PET, etc...) bajo consulta

Tablas de resistencia

Sobrecargas admisibles (Kp/m^2) según distancia entre apoyos (m)

Distancia entre apoyos (m). 1 vano					Espesor (mm)	Distancia entre apoyos (m). 1 vano				
Presión						Succión				
1	1,25	1,5	1,75	2		1	1,25	1,5	1,75	2
420	272	180	119	-	0,5	392	246	170	119	-
541	347	231	145	65	0,6	481	304	209	145	65
650	416	278	170	73	0,7	575	361	247	170	73
744	474	319	195	85	0,8	670	423	290	295	85

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas. Cálculo para tensión 1.400 Kp/cm^2 . Flecha L/200



Posibilidad de perforado R3 T5 (32,65 % de perforación). Otros perforados bajo consulta