

APLICACIÓN

Chapa metálica de acero autoportante destinada como revestimiento exterior de fachada simple o sándwich (en posición horizontal y/o vertical).

PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)

CONCEPTO	REF. NORMA	Espesor (mm)			
		0,70	0,75	1,00	1,20
Tolerancias dimensionales	EN 10143				
Acero	EN 10346				
Recubrimiento orgánico	EN 10169				

	0,70	0,75	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	8,59	9,20	12,27	14,72
I _g (cm ⁴ /ml)	73,827	79,405	107,264	129,513
W1 (cm ³ /ml)	17,818	19,156	25,822	31,126
W2 (cm ³ /ml)	16,678	17,925	24,126	29,045

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

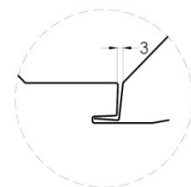
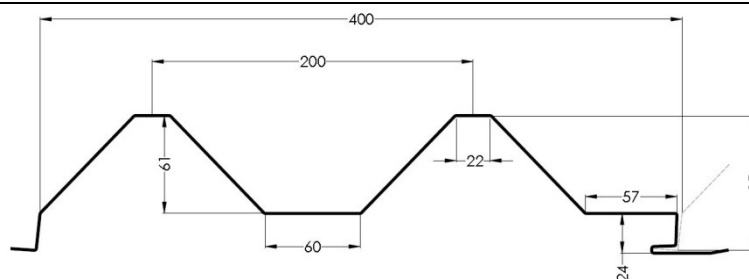
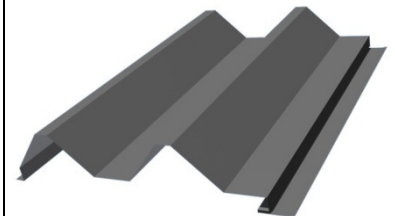
CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	85	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	400	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ , b ₂)	(20,60)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	400	mm	± h/10 (Máx.: 15,0)
Radio de plegado (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Defecto de rectitud (δ)	≤ a la tol.	mm	2,0 / ml (Máx.: 10,0)
Defecto de ortogonalidad (s)	≤ a la tol.	mm	≤ 0,5% de (w)
Longitud (l)	A medida. ⁽¹⁾	mm	l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0
Desviación del solape lateral (D)	≤ a la tol.	mm	± 2,0 sobre 500 mm
Ángulos y radios de curvado	---	°	---
Reacción al fuego	Clase A1 ⁽²⁾ / Clase C-s3,d0 ⁽³⁾		

⁽¹⁾ Longitud. Máx. 4.500 mm; Long. Mín.: 100 mm
⁽²⁾ Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE
⁽³⁾ Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



07

EN 14782:2006

DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

DETALLE 3D

CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
3,25	173	187			173	187		
3,50	139	149			139	149		
3,75	113	121	164	198	113	121	164	198
4,00	93	100	135	163	93	100	135	163
4,25	78	83	113	136	78	83	113	136
4,50	65	70	95	115	65	70	95	115

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,25	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300

La luz máxima por vano de 2,25 m, está condicionada por la longitud máxima de fabricación de 4,50 m.

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europerfil.com o vía telefónica). EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.