

APLICACIÓN

Chapa metálica de acero autoportante destinada para recubrimientos y revestimientos de cubierta simple y sándwich.

PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)

CONCEPTO	REF. NORMA
Tolerancias dimensionales	EN 10143
Acero	EN 10346
Recubrimiento orgánico	EN 10169

	Espesor (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	7,27	8,48	9,09	9,69	12,11	14,54
l _g (cm ⁴ /ml)	54,114	63,778	68,609	73,441	92,768	112,094
W ₁ (cm ³ /ml)	24,460	28,848	31,037	33,226	41,989	50,760
W ₂ (cm ³ /ml)	12,058	14,207	15,282	16,358	20,658	24,956

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	67	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	202,5	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(30,132,5)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	810	mm	± h/10 (Máx.: 15 mm)
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⁾		

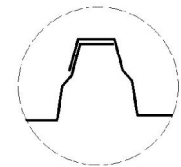
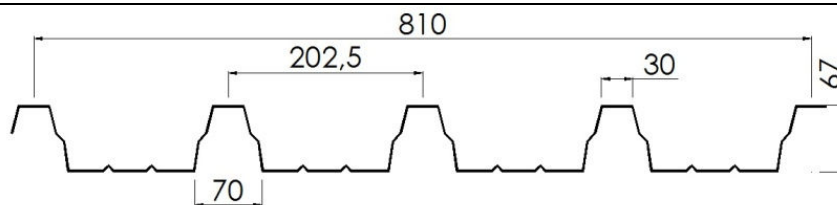
⁽¹⁾Longitud. Máx.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.200 mm

⁽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 LUCES ADMISIBLES (m) PARA CARGAS DESCENDENTES – Flecha admisible: L/200

Sobrecarga de uso (daN/m ²)	Espesor (mm)						Espesor (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,00	4,40	4,50	4,60	4,95
75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,00	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,60	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,30	3,75	3,85	3,95	4,30	4,55
175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,05	3,45	3,60	3,70	4,05	4,30
200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	2,85	3,25	3,35	3,45	3,85	4,15
225	2,45	2,55	2,65	2,70	2,90	3,10	2,70	3,05	3,15	3,25	3,65	3,95
250	2,35	2,50	2,55	2,60	2,80	3,00	2,55	2,90	3,00	3,10	3,45	3,75

CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) PARA CARGAS ASCENDENTES (fijación en todos los valles)

Resistencia mínima de la fijación (kN)	Depresión normal de viento (daN/m ²)												
		Espesor (mm)											
		0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,25
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,30	3,30	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	175	2,55	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	200	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
6,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,70	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,45	3,80	3,90	4,00	4,30	4,55
	175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,20	3,60	3,70	3,75	4,05	4,30
	200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	3,00	3,40	3,50	3,60	3,90	3,95
10,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,70	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,45	3,80	3,90	4,00	4,30	4,55
	175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,20	3,60	3,70	3,75	4,05	4,30
	200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	3,00	3,40	3,50	3,60	3,90	4,15

Los valores de carga ascendentes anteriores tienen en cuenta la resistencia característica mínima de la fijación indicada, aplicado un coeficiente de seguridad de 2,00.

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