

APLICACIÓN

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

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)	7,63	8,48	9,09	9,69	12,11	14,54
I _g (cm ⁴ /ml)	57,013	63,778	68,609	73,441	92,768	112,094
W ₁ (cm ³ /ml)	12,701	14,207	15,282	16,358	20,658	24,956
W ₂ (cm ³ /ml)	25,784	28,848	31,037	33,226	41,989	50,760

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

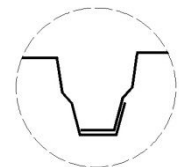
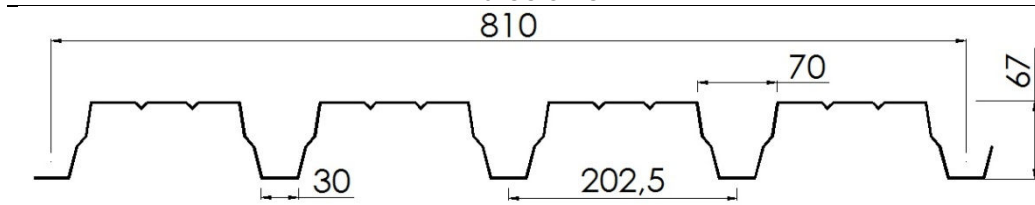
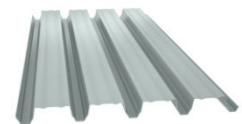
⁽²⁾ Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

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

Luz VANO (m)	PRESIÓN						SUCCIÓN					
	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
3,25	121	144	154	165			121	144	154	165		
3,50	96	115	123	132	165	198	96	115	123	132	165	198
3,75	78	94	100	107	134	161	78	94	100	107	134	161
4,00	65	77	83	88	110	132	65	77	83	88	110	132
4,25	54	64	69	74	92	110	54	64	69	74	92	110
4,50		54	58	62	77	93		54	58	62	77	93

Luz VANO (m)	PRESIÓN						SUCCIÓN					
	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
3,75	134	179	196				121	161	174	189		
4,00	114	151	164	178			105	138	149	161		
4,25	98	128	139	150	195		92	119	129	138	181	
4,50	86	110	119	128	164	198	82	104	112	120	155	194
4,75	75	95	102	110	140	168	73	92	98	105	133	165
5,00	66	83	89	95	120	144	65	81	86	92	116	142
5,25	59	73	78	83	104	124	58	72	77	81	101	123

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.