

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)	6,51	7,23	7,75	8,26	10,33	12,39
I _g (cm ⁴ /ml)	30,819	34,475	37,087	39,699	50,146	60,593
W ₁ (cm ³ /ml)	7,456	8,340	8,971	9,603	12,128	14,652
W ₂ (cm ³ /ml)	21,017	23,514	25,298	27,083	34,225	41,374

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	56	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	237,5	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(20,167,5)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	950	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

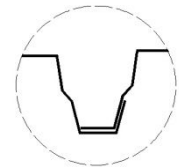
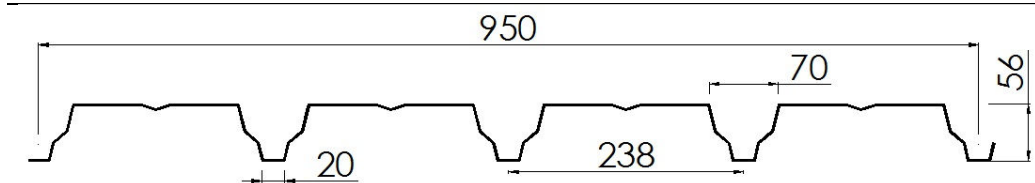
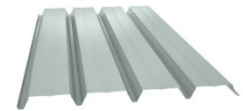
⁽²⁾ Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

⁽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
2,75	143	166	178	190			143	166	178	190		
3,00	110	128	137	146	183		110	128	137	146	183	
3,25	86	101	108	115	144	173	86	101	108	115	144	173
3,50	69	81	86	92	115	138	69	81	86	92	115	138
3,75	56	66	70	75	94	112	56	66	70	75	94	112
4,00		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
3,25	144	174	190				118	137	147	158		
3,50	119	142	154	167			101	117	126	134	172	
3,75	100	118	127	137	175		88	101	108	115	146	182
4,00	85	99	106	114	145	174	77	88	94	100	125	154
4,25	73	84	90	96	121	145	68	77	82	87	108	132
4,50	63	72	76	81	102	122	60	69	73	77	95	114
4,75	55	62	66	69	86	104	54	61	65	68	83	99

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.