

**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 <sup>2</sup> )	6,18	6,87	7,36	7,85	9,81	11,78
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	20,802	23,270	25,033	26,796	33,847	40,899
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	5,703	6,379	6,862	7,345	9,276	11,206
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	18,055	20,201	21,734	23,268	29,408	35,554

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	48	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	250	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(20,180)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.010	mm	± 5,0
Radio de plegado (r)	6	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. <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup> / Clase C-s3,d0 <sup>(3)</sup>		

<sup>(1)</sup>Longitud. Máx.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.200 mm

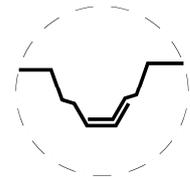
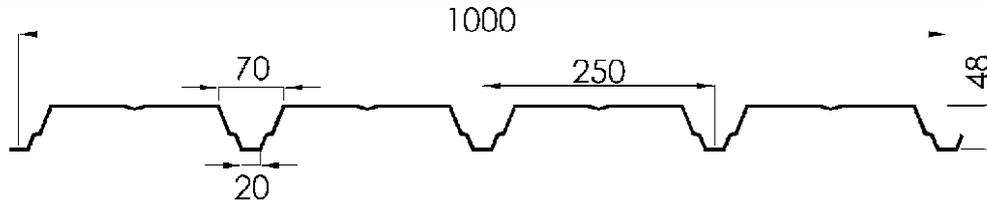
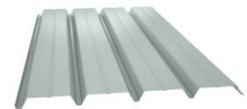
<sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

<sup>(3)</sup> 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/m<sup>2</sup>) – 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
2,25	156	182	195				156	182	195			
2,50	114	133	142	152	190		114	133	142	152	190	
2,75	86	100	107	114	143	171	86	100	107	114	143	171
3,00	66	77	82	88	110	132	66	77	82	88	110	132
3,25	52	60	65	69	86	104	52	60	65	69	86	104
3,50			52	55	69	83			52	55	69	83

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
3,00	124	148	161	174			104	121	130	139	178	
3,25	102	120	130	140	183		88	102	110	117	148	185
3,50	86	100	107	115	148	179	76	88	94	100	125	154
3,75	73	83	89	95	120	146	66	76	81	86	107	130
4,00	62	71	75	80	100	120	58	66	71	75	92	110
4,25	54	61	64	68	83	100	51	59	62	66	80	95

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