

**APLICACIÓN**

Chapa metálica de acero autoportante destinada como paramento en fachada simple o como paramento exterior o interior en fachada sándwich (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> )	5,43	6,33	6,78	7,24	9,04	10,85
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	8,467	9,979	10,735	11,491	14,514	17,538
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	3,092	3,638	3,910	4,181	5,262	6,336
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	11,728	13,727	14,717	15,699	19,563	23,325

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	34	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	271	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(20,201)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.085	mm	± 5
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. <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.: 1.800 mm

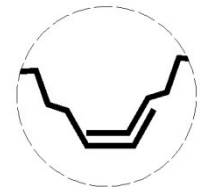
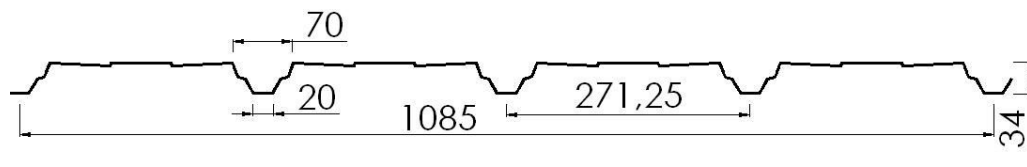
<sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

<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
1,50	162						162					
1,75	102	150	161	172			102	150	161	172		
2,00	68	101	108	115	144	173	68	101	108	115	144	173
2,25		71	76	81	101	121		71	76	81	101	121
2,50		52	55	59	74	88		52	55	59	74	88
2,75					55	66					55	66

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
2,00	137	178	191				137	171	186			
2,25	96	125	134	143	179		96	122	132	142	179	
2,50	70	91	98	104	130	156	70	91	97	104	130	156
2,75	53	69	73	78	98	118	53	69	74	78	98	118
3,00		53	56	60	75	90		54	57	61	75	90
3,25					59	71					59	71

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