

**APLICACIÓN**

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

**PROPIEDADES MATERIA PRIMA (Acero)**

CONCEPTO	REF. NORMA	Espesor (mm)			
		0,70	0,75	1,00	1,20
Peso (kg/m <sup>2</sup> )		8,59	9,20	12,27	14,72
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)		73,827	79,405	107,264	129,513
W1 (cm <sup>3</sup> /ml)		17,818	19,156	25,822	31,126
W2 (cm <sup>3</sup> /ml)		16,678	17,925	24,126	29,045

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	85	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	400	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> )	(20,60)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	400	mm	± h/10 (Máx.: 15,0)
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. 4.500 mm; Long. Mín.: 100 mm

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

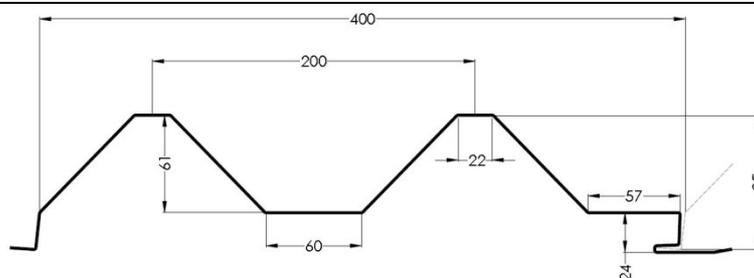
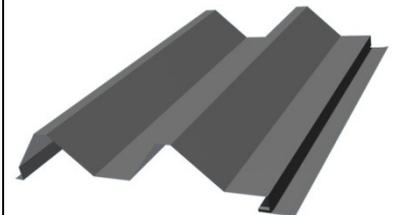
<sup>(3)</sup> Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



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)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
3,25	173	187			173	187		
3,50	139	149			139	149		
3,75	113	121	164	198	113	121	164	198
4,00	93	100	135	163	93	100	135	163
4,25	78	83	113	136	78	83	113	136
4,50	65	70	95	115	65	70	95	115

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,25	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300	>300

La luz máxima por vano de 2,25 m, está condicionada por la longitud máxima de fabricación de 4,50 m.

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.

**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**Perforado en valle (grecado) – R3T8,66 (10,87%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
3,50	138	187		138	187	
3,75	113	152	184	113	152	184
4,00	93	125	151	93	125	151
4,25	77	104	126	77	104	126

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,95						
2,05						
2,15	547					
2,25	500			556		

**Perforado en valle (grecado) – R4T7 (29,58%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
3,50	119	161	194	119	161	194
3,75	97	131	158	97	131	158
4,00	80	108	130	80	108	130
4,25	66	90	108	66	90	108

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,95	548					
2,05	496					
2,15	451			548		
2,25	412	554		500		

**Perforado en valle (grecado) – R5T8 (35,39%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
3,50	113	152	183	113	152	183
3,75	91	124	149	91	124	149
4,00	75	102	123	75	102	123
4,25	63	85	102	63	85	102

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,95	511					
2,05	462			582		
2,15	420	566		529		
2,25	384	517		483		

**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**Perforado en valle (grecado) – R6T10 (32,62%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
3,50	116	156	188	116	156	188
3,75	94	127	153	94	127	153
4,00	77	105	126	77	105	126
4,25	65	87	105	65	87	105

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,95	529					
2,05	479			592		
2,15	435	586		538		
2,25	397	535		491		

**Perforado en valle (grecado) – R6T12 (22,65%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
3,50	126	171		126	171	
3,75	103	139	167	103	139	167
4,00	85	114	138	85	114	138
4,25	71	95	115	71	95	115

 Luz VANO (m)	PRESIÓN			SUCCIÓN		
	Espesor (mm)					
	0,75	1,00	1,20	0,75	1,00	1,20
1,95	592					
2,05	536					
2,15	487			571		
2,25	445	599		521		

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.