

**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> )		7,55	8,09	10,78	12,94
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)		58,818	63,283	85,634	103,539
W1 (cm <sup>3</sup> /ml)		13,692	14,723	19,868	23,969
W2 (cm <sup>3</sup> /ml)		12,424	13,360	18,029	21,750

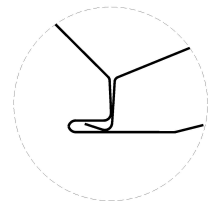
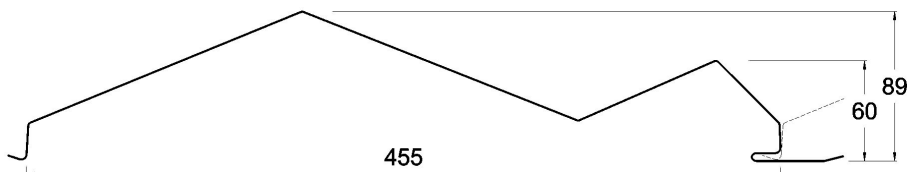
**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	83	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	455	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> )	(---, ---)	mm	---/---
Anchura útil (w)	455	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. 6.000 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**

**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
3,00	176	189			176	189		
3,25	138	149			138	149		
3,50	111	119	161	195	111	119	161	195
3,75	90	97	131	158	90	97	131	158
4,00	74	80	108	130	74	80	108	130
4,25	62	66	90	109	62	66	90	109
4,50			76	92			76	92
4,75			64	78			64	78
5,00				67				67

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,75	>250	>250			>250			
3,00	214	230	>250	>250	236	>250	>250	>250

La luz máxima por vano de 3,00 m, está condicionada por la longitud máxima de fabricación de 6,00 m.

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