

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)

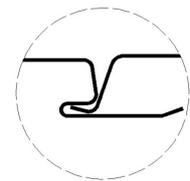
CONCEPTO	REF. NORMA
Tolerancias dimensionales	EN 10143
Acero	EN 10346
Recubrimiento orgánico	EN 10169

	Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	7,62	8,16	10,89	13,06
I _g (cm ⁴ /ml)	7,025	7,557	10,218	12,346
W1 (cm ³ /ml)	3,647	3,918	5,264	6,328
W2 (cm ³ /ml)	13,110	14,038	18,550	22,015

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	24	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	---	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(---,---)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	300	mm	± 5,0
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. ⁽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.: 6.000 mm; Long. Mín.: 100 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


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)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	162	174			162	174		
1,25	83	89	121	146	83	89	121	146
1,50		52	70	84		52	70	84
1,75				53				53

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	115	124	168		115	124	168	
1,75	73	78	106	128	73	78	106	128
2,00		52	71	85		52	71	85
2,25				60				60

Espesor no homologado.

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europafil.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/m²) – Flecha admisible: L/200

Perforado en valle - R3T8,66 (10,87%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	157	169			157	169		
1,25	81	87	117	142	81	87	117	142
1,50		50	68	82		50	68	82
1,75				52				52

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	112	121	163	197	112	121	163	197
1,75	71	76	103	124	71	76	103	124
2,00		51	69	83		51	69	83
2,25				58				58

Perforado en valle - R5T8 (35,39%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	144	155			144	155		
1,25	74	79	107	130	74	79	107	130
1,50			62	75			62	75

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	177	191			177	191		
1,50	103	110	149	180	103	110	149	180
1,75	65	69	94	113	65	69	94	113
2,00			63	76			63	76
2,25				53				53

Perforado en valle - R6T10 (32,62%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	146	157			146	157		
1,25	75	80	109	131	75	80	109	131
1,50			63	76			63	76

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	179	193			179	193		
1,50	104	112	151	182	104	112	151	182
1,75	65	70	95	115	65	70	95	115
2,00			64	77			64	77
2,25				54				54

Perforado no homologado.

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