

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)	
	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	10,15	12,18
I _g (cm ⁴ /ml)	9,943	12,014
W1 (cm ³ /ml)	3,656	4,402
W2 (cm ³ /ml)	20,690	24,491

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	32	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

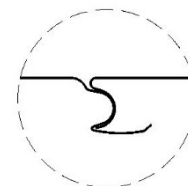
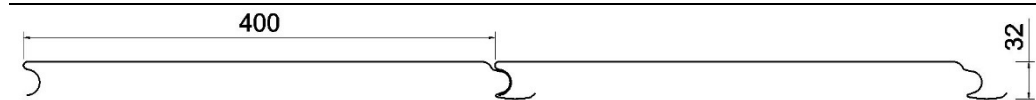
⁽²⁾ Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE

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



07

EN 14782:2006


DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200


Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,25	117	142	117	142
1,50	68	82	68	82
1,75		52		52

Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,50	163	197	163	197
1,75	103	124	103	124
2,00	69	83	69	83
2,25		58		58


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.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
Perforado en valle - R3T6 (22,65%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,25	112	135	112	135
1,50	65	78	65	78
1,75				


 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,50	156	188	156	188
1,75	98	118	98	118
2,00	66	79	66	79
2,25		56		56


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

 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,25	115	139	115	139
1,50	67	80	67	80
1,75		51		51

 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,50	160	193	160	193
1,75	101	122	101	122
2,00	67	81	67	81
2,25		57		57

Perforado en valle - R5T8 (35,39%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,25	108	130	108	130
1,50	62	75	62	75
1,75				

 Luz VANO (m)	PRESIÓN		SUCCIÓN	
	Espesor (mm)			
	1,00	1,20	1,00	1,20
1,50	150	181	150	181
1,75	94	114	94	114
2,00	63	76	63	76
2,25		54		54

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