

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)

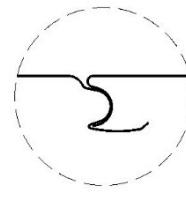
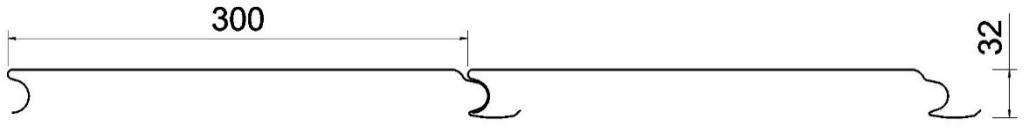
CONCEPTO	REF. NORMA
Tolerancias dimensionales	EN 10143
Acero	EN 10346
Recubrimiento orgánico	EN 10169

	Espesor (mm)			
	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	8,18	8,73	10,91	13,09
I _g (cm ⁴ /ml)	9,258	9,910	12,518	15,126
W1 (cm ³ /ml)	3,559	3,806	4,789	5,764
W2 (cm ³ /ml)	16,147	17,209	21,367	25,385

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	I ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 I > 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

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

△ □ △	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
Luz VANO (m)	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00								
1,25	109	117	148	178	109	117	148	178
1,50	63	68	85	103	63	68	85	103
1,75			54	65			54	65

△ □ △	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
Luz VANO (m)	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	152	163			152	163		
1,75	96	102	129	156	96	102	129	156
2,00	64	69	87	105	64	69	87	105
2,25			61	74			61	74
2,50				54				54

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)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,00								
1,25	103	110	140	169	103	110	140	169
1,50	60	64	81	98	60	64	81	98
1,75			51	61			51	61

△ Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,50	143	154	194		143	154	194	
1,75	90	97	122	148	90	97	122	148
2,00	61	65	82	99	61	65	82	99
2,25			57	69			57	69
2,50				51				51

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

△ Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,00								
1,25	107	114	144	174	107	114	144	174
1,50	62	66	83	101	62	66	83	101
1,75			53	63			53	63

△ Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,50	148	159			148	159		
1,75	93	100	126	152	93	100	126	152
2,00	63	67	85	102	63	67	85	102
2,25			59	72			59	72
2,50				52				52

Perforado en valle - R5T8 (35,39%)

△ Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,00	193				193			
1,25	99	106	134	161	99	106	134	161
1,50	57	61	77	93	57	61	77	93
1,75				59				59

△ Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				0,75	0,80	1,00	1,20
1,25								
1,50	137	147	186		137	147	186	
1,75	86	93	117	141	86	93	117	141
2,00	58	62	78	95	58	62	78	95
2,25			55	66			55	66

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.