

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)	6,74	7,22	9,62	11,54
I _g (cm ⁴ /ml)	24,451	26,304	35,566	42,975
W1 (cm ³ /ml)	5,893	6,336	8,541	10,296
W2 (cm ³ /ml)	12,406	13,329	17,909	21,532

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	60	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	340	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(---,25)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.020	mm	± 10,0 (Máx: 15 mm)
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.: 16.990 mm (ver gama de fabricación); Long. Mín.: 1.200 mm

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

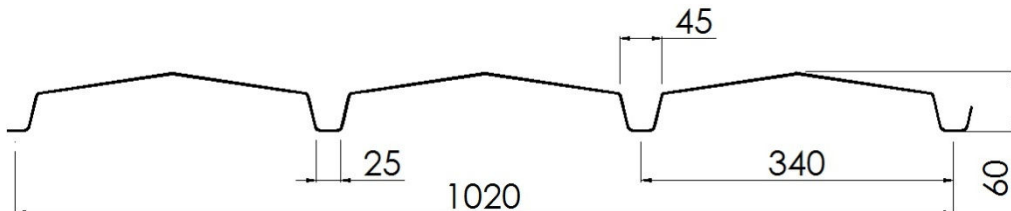
⁽³⁾Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



07

EN 14782:2006


DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

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
2,25	173	186			173	186		
2,50	126	136	184		126	136	184	
2,75	95	102	138	167	95	102	138	167
3,00	73	79	106	128	73	79	106	128
3,25	57	62	84	101	57	62	84	101
3,50			67	81			67	81
3,75			54	66			54	66

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,50					146	157		
2,75					121	130	175	
3,00	175	189			102	109	147	
3,25	138	148			87	93	125	
3,50	110	119	161	194	75	80	108	194
3,75	90	97	131	158	65	70	94	158
4,00	74	80	108	130	57	61	83	130
4,25	62	66	90	108	51	54	73	108

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,50					183	197		
2,75	179	192			151	162		
3,00	138	148			127	137	184	
3,25	108	117	158	191	108	116	157	191
3,50	87	93	126	153	87	93	126	153
3,75	71	76	103	124	71	76	103	124
4,00	58	63	85	102	58	63	85	102
4,25		52	71	85		52	71	85

GAMA DE FABRICACIÓN

 <p>Perfil Liso (L) Espesor mínimo de 0,70 mm para longitud de pieza ≤ 8.000 mm Espesor mínimo de 1,00 mm para longitud de pieza > 8.000 mm</p>	 <p>Perfil Micronervado (M) Espesor mínimo de 1,00 mm para cualquier longitud de pieza</p>
 <p>Perfil Micronervado A (MA) Espesor mínimo de 1,00 mm para cualquier longitud de pieza</p>	 <p>Perfil Micronervado B (MB) Espesor mínimo de 1,00 mm para cualquier longitud de pieza</p>

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.