

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	0,80	1,00
Peso (kg/m ²)	6,73	7,22	7,70	9,62
I _g (cm ⁴ /ml)	37,568	40,423	43,278	54,713
W1 (cm ³ /ml)	9,596	10,319	11,042	13,928
W2 (cm ³ /ml)	14,563	15,652	16,740	21,072

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

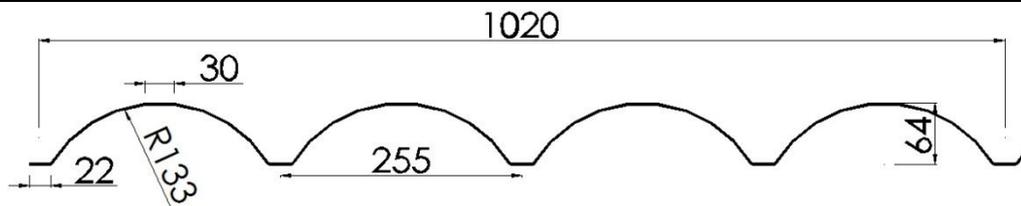
CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	64	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	255	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(---,22)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.020	mm	± 10,0 (Máx.: 15 mm)
Radio de plegado (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Defecto de rectitud (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; 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)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	0,80	1,00	0,70	0,75	0,80	1,00
2,75	146	157	168		146	157	168	
3,00	112	121	129	163	112	121	129	163
3,25	88	95	102	129	88	95	102	129
3,50	71	76	81	103	71	76	81	103
3,75	57	62	66	84	57	62	66	84

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	0,80	1,00	0,70	0,75	0,80	1,00
3,50	170	183	196		122	131	140	176
3,75	138	148	159		106	114	122	154
4,00	114	122	131	166	93	100	107	135
4,25	95	102	109	138	82	89	95	120
4,50	80	86	92	116	74	79	85	107
4,75	68	73	78	99	66	71	76	96
5,00	58	63	67	85	58	63	67	85
5,25	50	54	58	73	50	54	58	73

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.