

APLICACIÓN

Chapa metálica de acero autoportante destinada como paramento en fachada simple o como paramento exterior o interior en fachada sandwich (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)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	6,18	6,45	6,91	7,37	9,22	11,06
I _g (cm ⁴ /ml)	13,090	14,643	15,753	16,862	21,299	25,737
W ₁ (cm ³ /ml)	4,173	4,668	5,021	5,374	6,787	8,200
W ₂ (cm ³ /ml)	15,168	16,972	18,261	19,550	24,714	29,885

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS+

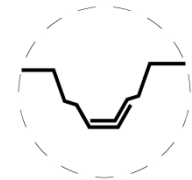
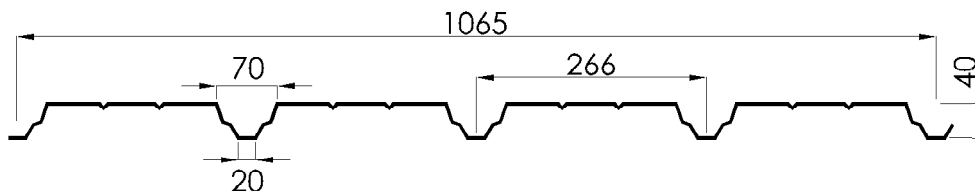
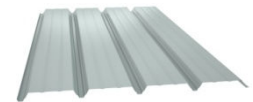
CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	40	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	266	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(20,190)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.065	mm	± 5
Radio de plegado (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Defecto de rectitud (δ)	≤ a la tol.	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)											
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,00	119	152	163	174			119	152	163	174		
2,25	84	107	114	122	152	183	84	107	114	122	152	183
2,50	61	78	83	89	111	133	61	78	83	89	111	133
2,75		58	63	67	83	100		58	63	67	83	100
3,00				51	64	77				51	64	77
3,25					51	61					51	61

Luz VANO (m)	PRESIÓN						SUCCIÓN					
	Espesor (mm)											
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,50	110	145	158	170			107	139	151	163		
2,75	86	111	120	129	164	197	85	108	117	125	162	197
3,00	68	88	94	100	126	151	68	86	92	99	125	151
3,25	56	70	75	79	99	119	56	70	75	79	99	119
3,50		57	60	64	79	95		58	61	65	79	95
3,75				52	65	77			51	53	65	77

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