

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

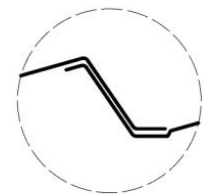
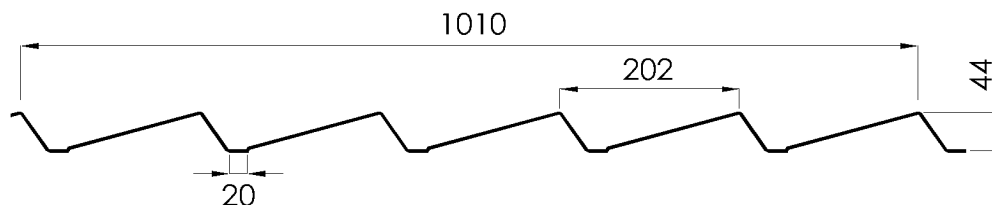
	Espesor (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	6,12	6,80	7,28	7,92	9,71	11,65
l _g (cm ⁴ /ml)	12,656	14,157	15,230	16,302	20,593	24,883
W ₁ (cm ³ /ml)	6,349	7,101	7,638	8,175	10,322	12,466
W ₂ (cm ³ /ml)	5,259	5,883	6,330	6,776	8,563	10,351

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	44	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	202	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(---,22)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.010	mm	± 5,0
Radio de plegado (r)	3	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.: 1.800 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)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,25	87	94	101	108	137	164	86	93	100	107	136	163
2,50	61	66	71	76	97	116	61	66	71	76	96	115
2,75	44	48	52	55	70	84	44	48	51	55	70	84
3,00	32	35	38	41	52	62	32	35	38	40	51	61
3,25	---	---	---	30	38	46	---	---	---	30	38	46

Luz VANO (m)	PRESIÓN						SUCCIÓN					
	Espesor (mm)						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
2,25	187	202	216	231	290	348	217	235	252	270	343	412
2,50	150	162	174	186	234	281	156	169	182	195	247	296
2,75	116	126	135	145	184	221	116	125	135	144	183	220
3,00	88	95	102	110	139	167	87	95	102	109	138	166
3,25	68	73	79	84	107	128	67	73	78	84	107	128
3,50	53	57	62	66	84	101	53	57	61	66	83	100
3,75	42	45	49	52	66	79	41	45	48	52	66	79
4,00	33	36	39	41	53	64	33	36	38	41	52	62

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.