

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	Espesor (mm)			
		0,70	0,75	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)		7,55	8,09	10,78	12,94
I _g (cm ⁴ /ml)		58,818	63,283	85,634	103,539
W1 (cm ³ /ml)		13,692	14,723	19,868	23,969
W2 (cm ³ /ml)		12,424	13,360	18,029	21,750

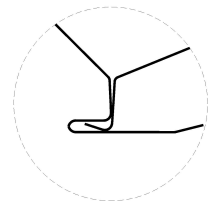
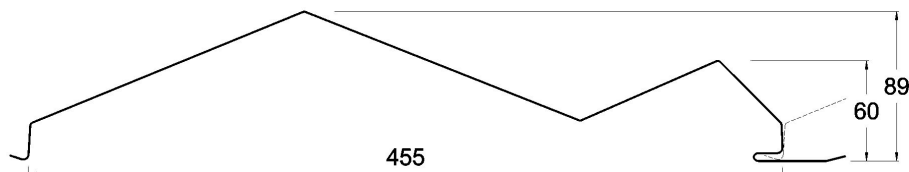
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	83	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	455	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ , b ₂)	(---, ---)	mm	---/---
Anchura útil (w)	455	mm	± h/10 (Máx.: 15,0)
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	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⁾		



07

EN 14782:2006

DETALLE SOLAPE

DETALLE SECCIÓN CHAPA

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


Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
3,00	176	189			176	189		
3,25	138	149			138	149		
3,50	111	119	161	195	111	119	161	195
3,75	90	97	131	158	90	97	131	158
4,00	74	80	108	130	74	80	108	130
4,25	62	66	90	109	62	66	90	109
4,50			76	92			76	92
4,75			64	78			64	78
5,00				67				67


Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,75	>250	>250			>250			
3,00	214	230	>250	>250	236	>250	>250	>250

La luz máxima por vano de 3,00 m, está condicionada por la longitud máxima de fabricación de 6,00 m.


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.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
R3T8,66 (10,88%)

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
3,00	157	168			157	168		
3,25	123	132	179		123	132	179	
3,50	99	106	144	174	99	106	144	174
3,75	80	86	117	141	80	86	117	141
4,00	66	71	96	116	66	71	96	116
4,25	55	59	80	97	55	59	80	97
4,50			68	82			68	82
4,75			57	69			57	69
5,00				60				60

 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	>250	>250						
2,75	227	244			>250	>250		
3,00	191	205	>250	>250	210	226	>250	>250

R5T8 (35,43%)

 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	196				196			
2,75	147	158			147	158		
3,00	113	122	165	200	113	122	165	200
3,25	89	96	130	157	89	96	130	157
3,50	71	77	104	126	71	77	104	126
3,75	58	62	85	102	58	62	85	102
4,00		51	70	84		51	70	84
4,25			58	70			58	70
4,50				59				59

 Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,00	>250							
2,25	246	>250			>250	>250		
2,50	199	214	>250		219	236		
2,75	165	177	239	>250	181	195	>250	
3,00	138	149	201	242	152	164	221	>250

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.