

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

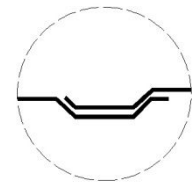
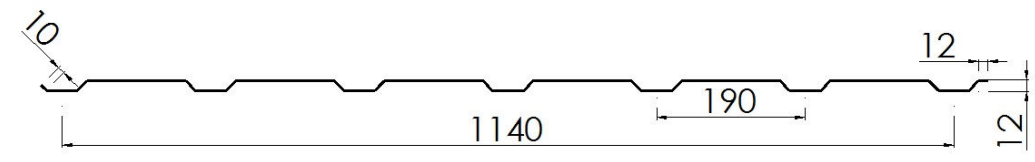
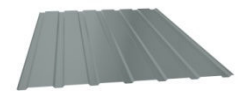
	Espesor (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	5,16	6,03	6,46	6,85	8,61	10,33
l _g (cm ³ /ml)	1,549	1,733	1,864	1,996	2,521	3,046
W ₁ (cm ³ /ml)	1,730	1,928	2,068	2,207	2,758	3,296
W ₂ (cm ³ /ml)	4,216	4,672	4,992	5,309	6,532	7,693

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	12	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	190	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b ₁ ,b ₂)	(127,39)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	300	mm	± 5,0
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⁾		
⁽¹⁾ Longitud. Máx.: 4.000 mm; Long. Mín.: 100 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
1,00	125	140	150	161			125	140	150	161		
1,25	64	72	77	82	104	126	64	72	77	82	104	126
1,50					60	73					60	73


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
1,25	154	172	185	198			154	172	185	198		
1,50	89	99	107	115	145	175	89	99	107	115	127	145
1,75	56	63	67	72	91	110	56	63	67	72	80	91
2,00					61	74					53	61
2,25						52						

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.


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


Perforado en todo ancho - R3T6 (22,65%)

 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
1,00	92	108	116	124	157	190	92	108	116	124	157	190
1,25		55	60	64	80	97		55	60	64	80	97
1,50						56						56


 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
1,00	197											
1,25	113	133	143	153	193		113	133	143	153	193	
1,50	65	77	83	89	112	135	65	77	83	89	112	135
1,75			52	56	70	85			52	56	70	85
2,00						57						57


Perforado en todo ancho - R3T8,66 (10,87%)

 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
1,00	106	125	134	143	181		106	125	134	143	181	
1,25	54	64	69	73	93	112	54	64	69	73	93	112
1,50					54	65					54	65

 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
1,25	130	153	165	176			130	153	165	176		
1,50	75	89	95	102	129	156	75	89	95	102	129	156
1,75		56	60	64	81	98		56	60	64	81	98
2,00					54	66					54	66


Perforado en todo ancho – R5T7 (46,22%)


 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
0,75	151	178	191				151	178	191			
1,00	64	75	81	86	109	132	64	75	81	86	109	132
1,25					56	68					56	68

 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
1,00	137	161	172	184			137	161	172	184		
1,25	78	92	99	106	134	162	78	92	99	106	134	162
1,50		53	57	62	78	94		53	57	62	78	94
1,75						59						59


Perforado no homologado.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
Perforado en todo ancho - R5T8 (35,39%)

 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
0,75	181						181					
1,00	77	90	97	104	131	159	77	90	97	104	131	159
1,25				53	67	81				53	67	81


 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
1,00	165	193					184					
1,25	94	111	119	128	161	195	94	111	119	128	161	195
1,50	55	64	69	74	93	113	55	64	69	74	93	113
1,75					59	71					59	71


Perforado en todo ancho – R6T9 (40,27%)

 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
0,75	168	198					168	198				
1,00	71	83	90	96	121	147	71	83	90	96	121	147
1,25					62	75					62	75

 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
1,00	152	179	192				170					
1,25	87	103	110	118	149	180	87	103	110	118	149	180
1,50	50	59	64	68	86	104	50	59	64	68	86	104
1,75					54	66					54	66

Perforado en todo ancho – R9T13 (43,42%)


 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
0,75	159	187					159	187				
1,00	67	79	85	91	115	139	67	79	85	91	115	139
1,25					59	71					59	71


 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
1,00	144	169	181	194			161	190				
1,25	82	97	105	112	141	171	82	97	105	112	141	171
1,50		56	60	65	82	99		56	60	65	82	99
1,75					52	62					52	62

Perforado no homologado.

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

Perforado en todo ancho – R10T14 (46,22%)

 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
0,75	151	178	191				151	178	191			
1,00	64	75	81	86	109	132	64	75	81	86	109	132
1,25					56	68					56	68

 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
1,00	137	161	172	184			153	180	194			
1,25	78	92	99	106	134	162	78	92	99	106	134	162
1,50		53	57	62	78	94		53	57	62	78	94
1,75						59						59

Perforado no homologado.

 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.