

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

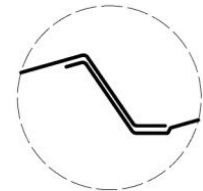
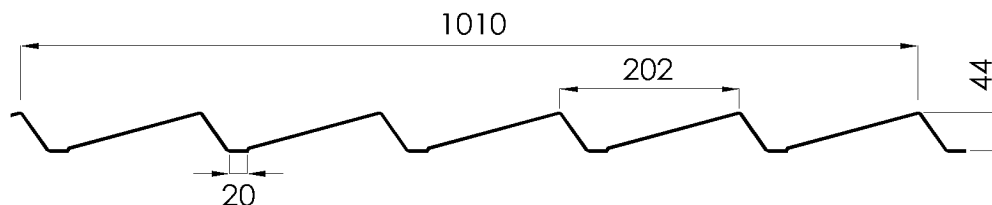
	Espesor (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Peso (kg/m ²)	6,12	6,80	7,28	7,92	9,71	11,65
l _g (cm ⁴ /ml)	12,656	14,157	15,230	16,302	20,593	24,883
W ₁ (cm ³ /ml)	6,349	7,101	7,638	8,175	10,322	12,466
W ₂ (cm ³ /ml)	5,259	5,883	6,330	6,776	8,563	10,351

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)											
	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)											
	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.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
R2T3,5 (29,58%)

 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	181	195					175	188				
1,50	144	155	166	168			139	150	165	166		
1,75	111	120	128	132	167		109	117	128	131	166	199
2,00	84	90	97	101	128	154	82	89	96	100	127	153
2,25	61	66	71	76	96	115	61	65	70	75	96	115
2,50				54	68	82				54	68	81
2,75						59						59

 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
1,75	196											
2,00	162	175	187	200			188					
2,25	132	142	152	163			153	165	177	190		
2,50	106	114	123	131	165	198	110	119	128	137	174	
2,75	82	89	95	102	130	156	82	88	95	101	129	155
3,00	62	67	72	77	98	118	61	67	72	77	97	117
3,25		51	56	59	75	90		51	55	59	75	90
3,50					59	71					58	70
3,75						56						56


R3T4 (50,96%)


 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	156	167	179	177			150	161	178	174		
1,25	126	136	145	145	183		122	131	144	143	182	
1,50	100	108	115	117	147	177	97	105	115	115	147	176
1,75	78	83	89	92	116	139	76	82	89	91	116	139
2,00	58	63	67	71	89	107	57	62	67	70	89	107
2,25				53	67	80				52	67	80
2,50						57						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
1,25	191											
1,50	163	176	188				198					
1,75	136	148	157	168			163	176	189			
2,00	113	122	130	139	175		131	142	152	163		
2,25	92	99	106	113	142	171	106	115	124	132	168	
2,50	74	79	85	91	115	138	77	83	89	96	121	145
2,75	57	62	66	71	90	108	57	61	66	71	90	108
3,00			50	54	68	82			50	53	68	81
3,25					52	63					52	63


Perforado no homologado.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
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
1,25	199						192					
1,50	158	170	182	184			153	165	181	182		
1,75	122	132	141	145	183		119	129	140	144	182	
2,00	92	99	106	111	141	169	90	97	106	110	140	168
2,25	67	73	78	84	106	127	67	72	77	83	105	126
2,50		51	55	59	75	90		51	55	59	74	89
2,75					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
2,00	178	192										
2,25	145	156	167	179			168	182	195			
2,50	116	125	135	144	181		121	131	141	151	191	
2,75	90	97	104	112	142	171	90	97	104	111	142	170
3,00	68	73	79	85	108	129	67	73	79	84	107	128
3,25	53	56	61	65	83	99	52	56	60	65	83	99
3,50				51	65	78				51	64	77
3,75					51	61					51	61


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
1,50	182	196					177	190				
1,75	141	152	162	167			137	148	161	165		
2,00	106	114	123	128	162	195	104	112	122	127	161	194
2,25	78	84	90	96	122	146	77	83	89	95	121	145
2,50	54	59	63	68	86	103	54	59	63	68	86	102
2,75					62	75					62	75
3,00						55						54

 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
2,25	167	180	193				193					
2,50	134	144	155	166			139	151	162	174		
2,75	103	112	120	129	164	197	103	111	120	128	163	196
3,00	78	85	91	98	124	149	78	85	91	97	123	148
3,25	61	65	70	75	95	114	60	65	70	75	95	114
3,50		51	55	59	75	90		51	54	59	74	89
3,75					59	70					59	70
4,00						57						55


Perforado no homologado.


PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
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
1,25	166	179	191	191			161	173	190	189		
1,50	132	142	152	154	194		128	138	151	152	193	
1,75	102	110	118	121	153	184	100	107	117	120	152	183
2,00	77	83	89	93	118	141	75	81	88	92	117	140
2,25	56	61	65	70	89	106	56	60	65	69	88	105
2,50					63	75					62	74
2,75						54						54

 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	179	194										
2,25	146	158	169	180			170	184	197			
2,50	117	127	136	145	183		122	132	142	152	193	
2,75	91	98	105	113	144	173	91	98	105	113	143	172
3,00	69	74	80	86	109	130	68	74	80	85	108	130
3,25	53	57	62	66	84	100	52	57	61	66	84	100
3,50				52	66	79				52	65	78
3,75					52	62					52	62


R6T10 (32,62%)


 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	174	186	199	199			167	180	198	197		
1,50	138	148	158	160			133	144	157	159		
1,75	107	115	123	126	160	192	104	112	122	125	159	191
2,00	80	86	93	97	123	147	79	85	92	96	122	146
2,25	59	63	68	73	92	111	58	63	67	72	92	110
2,50				51	65	78				51	65	77
2,75						57						57

 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
1,75	187											
2,00	155	167	179	191			180	195				
2,25	126	136	146	156	195		146	158	170	182		
2,50	101	109	117	125	158	189	105	114	123	131	166	199
2,75	78	85	91	98	124	149	78	84	91	97	123	148
3,00	59	64	69	74	94	113	59	64	69	73	93	112
3,25			53	57	72	86			53	57	72	86
3,50					57	68					56	67

Perforado no homologado.

PERFORACIONES EN ACERO
CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m²) – Flecha admisible: L/200
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
1,00	171	184	196	194			164	177	195	191		
1,25	139	149	159	159			134	144	158	157	199	
1,50	110	118	126	128	162	194	107	115	126	127	161	193
1,75	85	92	98	101	127	153	83	89	97	100	127	152
2,00	64	69	74	77	98	117	63	68	73	77	97	117
2,25		51	54	58	74	88		50	54	58	73	88
2,50					52	62					52	62

 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
1,50	178	193										
1,75	149	162	173	184			178	193				
2,00	124	134	143	153	191		144	155	167	179		
2,25	101	109	116	124	156	187	117	126	136	145	184	
2,50	81	87	94	100	126	151	84	91	98	105	133	159
2,75	62	68	73	78	99	119	62	67	73	77	98	118
3,00		51	55	59	75	90		51	55	59	74	89
3,25					58	69					58	69

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.