

**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 <sup>2</sup> )	6,09	7,11	7,62	8,13	10,16	12,19
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	27,901	32,883	35,374	37,865	47,830	57,794
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	25,405	29,806	31,992	34,168	42,773	51,226
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	7,619	8,968	9,641	10,313	12,991	15,655

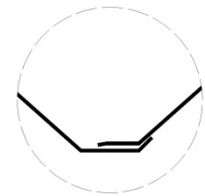
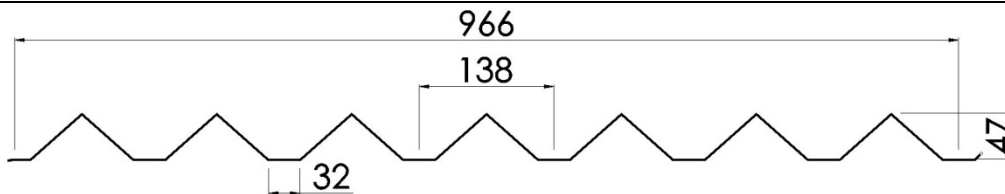
**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	47	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	138	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(---,32)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	966	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. <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup> / Clase C-s3,d0 <sup>(3)</sup>		

<sup>(1)</sup>Longitud. Máx.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.800 mm  
<sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE  
<sup>(3)</sup> 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**

**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – 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
2,50	144	170	183	195			144	170	183	195		
2,75	108	128	137	147	185		108	128	137	147	185	
3,00	83	98	106	113	143	173	83	98	106	113	143	173
3,25	66	77	83	89	112	136	66	77	83	89	112	136
3,50	52	62	67	71	90	109	52	62	67	71	90	109

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
3,25	112	132	142	151	191		157	186	200			
3,50	97	114	122	131	165	198	126	149	160	171		
3,75	84	99	106	114	143	173	102	121	130	139	176	
4,00	74	87	93	100	126	152	84	100	107	115	145	175
4,25	65	77	83	89	112	134	70	83	89	96	121	146
4,50	58	69	74	79	100	120	59	70	75	80	102	123
4,75	50	59	64	68	86	104	50	59	64	68	86	104
5,00		51	55	59	74	90		51	55	59	74	90


Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico ([tecnico@europafil.com](mailto: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/m<sup>2</sup>) – 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
2,25	153	180	194				153	180	194			
2,50	111	131	141	151	191		111	131	141	151	191	
2,75	84	99	106	114	143	173	84	99	106	114	143	173
3,00	64	76	82	87	110	133	64	76	82	87	110	133
3,25	51	60	64	69	87	105	51	60	64	69	87	105
3,50			51	55	70	84			51	55	70	84
3,75					57	68					57	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
2,25	181											
2,50	146	172	185	198								
2,75	121	142	153	164								
3,00	102	120	129	137	173		155	182	196			
3,25	87	102	110	117	148	178	122	143	154	165		
3,50	75	88	94	101	127	153	97	115	124	132	167	
3,75	65	77	82	88	111	134	79	93	100	108	136	164
4,00	57	67	72	77	97	117	65	77	83	89	112	135
4,25	51	60	64	68	86	104	54	64	69	74	93	113
4,50		53	57	61	77	93		54	58	62	79	95
4,75				53	67	81				53	67	81
5,00					57	69					57	69


**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
2,25	176						176					
2,50	128	151	163	174			128	151	163	174		
2,75	96	114	122	131	165	200	96	114	122	131	165	200
3,00	74	88	94	101	127	154	74	88	94	101	127	154
3,25	58	69	74	79	100	121	58	69	74	79	100	121
3,50		55	59	63	80	97		55	59	63	80	97
3,75				52	65	79				52	65	79


 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	169	198										
2,75	139	164	176	189								
3,00	117	138	148	158	200		178					
3,25	100	117	126	135	170		140	165	178	190		
3,50	86	101	109	116	147	177	112	132	142	152	193	
3,75	75	88	95	101	128	154	91	108	116	124	157	189
4,00	66	77	83	89	112	135	75	89	95	102	129	156
4,25	58	69	74	79	99	120	63	74	80	85	108	130
4,50	52	61	66	70	89	107	53	62	67	72	91	109
4,75		53	57	61	77	93		53	57	61	77	93
5,00				52	66	80				52	66	80
5,25					57	69					57	69


**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – 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
2,00	182						182					
2,25	128	150	162	173			128	150	162	173		
2,50	93	110	118	126	159	193	93	110	118	126	159	193
2,75	70	82	89	95	120	145	70	82	89	95	120	145
3,00	54	63	68	73	92	111	54	63	68	73	92	111
3,25			54	57	73	88			54	57	73	88
3,50					58	70					58	70

 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	191											
2,25	151	177	191									
2,50	122	144	155	165								
2,75	101	119	128	137	172		168	198				
3,00	85	100	107	115	145	174	129	152	164	175		
3,25	72	85	91	98	123	148	102	120	129	138	174	
3,50	62	73	79	84	106	128	81	96	103	110	140	169
3,75	54	64	69	73	93	112	66	78	84	90	113	137
4,00		56	60	65	81	98	55	64	69	74	93	113
4,25			53	57	72	87		54	58	62	78	94
4,50				51	64	77				52	66	79
4,75					56	67					56	67

**R6T12 (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
2,25	153	180	194				153	180	194			
2,50	111	131	141	151	191		111	131	141	151	191	
2,75	84	99	106	114	143	173	84	99	106	114	143	173
3,00	64	76	82	87	110	133	64	76	82	87	110	133
3,25	51	60	64	69	87	105	51	60	64	69	87	105
3,50			51	55	70	84			51	55	70	84
3,75					57	68					57	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
2,25	181											
2,50	146	172	185	198								
2,75	121	142	153	164								
3,00	102	120	129	137	173		155	182	196			
3,25	87	102	110	117	148	178	122	143	154	165		
3,50	75	88	94	101	127	153	97	115	124	132	167	
3,75	65	77	82	88	111	134	79	93	100	108	136	164
4,00	57	67	72	77	97	117	65	77	83	89	112	135
4,25	51	60	64	68	86	104	54	64	69	74	93	113
4,50		53	57	61	77	93		54	58	62	79	95
4,75				53	67	81				53	67	81
5,00					57	69					57	69

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