

**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

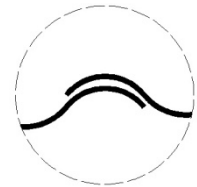
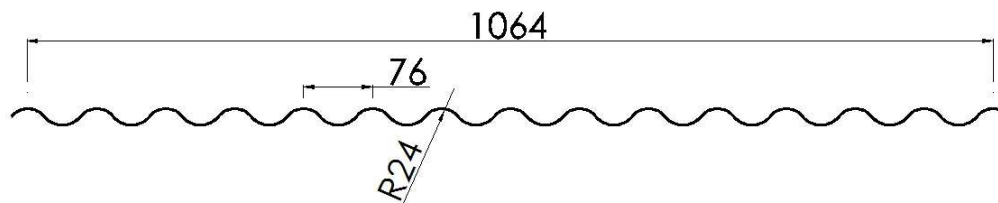
	Espesor (mm)				
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	5,53	6,46	6,92	7,38	9,22
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	2,311	2,723	2,930	3,136	3,961
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	2,485	2,913	3,125	3,336	4,170
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	2,485	2,913	3,125	3,336	4,170

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	18	mm	---
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	76	mm	---
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(---,---)	mm	---
Anchura útil (w)	1.064	mm	---
Radio de plegado (r)	---	mm	---
Defecto de rectitud (δ)	---	mm	---
Defecto de ortogonalidad (s)	---	mm	---
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	---
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**

**DETALLE 3D**


**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**


Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
1,00	186	220	236			186	220	236		
1,25	95	112	121	129	164	95	112	121	129	164
1,50	55	65	70	75	95	55	65	70	75	95
1,75					60					60

Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
1,50	133	156	168	180	227	133	156	168	180	227
1,75	84	98	106	113	143	84	98	106	113	143
2,00	56	66	71	76	96	56	66	71	76	96
2,25				53	67				53	67


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.


**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**R2T3,5 (29,61%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	131	155	166	178	225	131	155	166	178	225
1,25	67	79	85	91	115	67	79	85	91	115
1,50				53	67				53	67
1,75										


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	161	190	205	219		161	190	205	219	
1,50	93	110	118	127	160	93	110	118	127	160
1,75	59	69	75	80	101	59	69	75	80	101
2,00				53	68				53	68


**R2T4 (22,67%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	144	170	183	196	247	144	170	183	196	247
1,25	74	87	94	100	126	74	87	94	100	126
1,50		50	54	58	73		50	54	58	73
1,75										

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	177	209	225	241		177	209	225	241	
1,50	103	121	130	139	176	103	121	130	139	176
1,75	65	76	82	88	111	65	76	82	88	111
2,00		51	55	59	74		51	55	59	74
2,25					52					52


**R3T6 (22,67%)**


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	144	170	183	196	247	144	170	183	196	247
1,25	74	87	94	100	126	74	87	94	100	126
1,50		50	54	58	73		50	54	58	73
1,75										

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	177	209	225	241		177	209	225	241	
1,50	103	121	130	139	176	103	121	130	139	176
1,75	65	76	82	88	111	65	76	82	88	111
2,00		51	55	59	74		51	55	59	74
2,25					52					52


Perforado no homologado.


**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**R3T8,66 (10,88%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	166	196	211	225		166	196	211	225	
1,25	85	100	108	115	146	85	100	108	115	146
1,50		58	62	67	84		58	62	67	84
1,75					53					53


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,50	118	139	150	160	203	118	139	150	160	203
1,75	74	88	94	101	128	74	88	94	101	128
2,00		59	63	68	85		59	63	68	85
2,25					60					60


**R5T8 (35,43%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	120	142	153	163	206	120	142	153	163	206
1,25	62	73	78	84	106	62	73	78	84	106
1,50					61					61
1,75										

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	148	174	188	201		148	174	188	201	
1,50	86	101	109	116	147	86	101	109	116	147
1,75	54	64	68	73	92	54	64	68	73	92
2,00					62					62


**R6T9 (40,31%)**


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	111	131	141	151	191	111	131	141	151	191
1,25	57	67	72	77	98	57	67	72	77	98
1,50					57					57
1,75										

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	137	161	173	186	235	137	161	173	186	235
1,50	79	93	100	107	136	79	93	100	107	136
1,75		59	63	68	85		59	63	68	85
2,00					57					57

Perforado no homologado.

**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**R5T7 (46,27%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,00	100	118	127	136	172	100	118	127	136	172
1,25	51	60	65	70	88	51	60	65	70	88
1,50					51					51
1,75										

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
1,25	123	145	156	167	211	123	145	156	167	211
1,50	71	84	90	97	122	71	84	90	97	122
1,75		53	57	61	77		53	57	61	77
2,00					52					52

Perforado no homologado.

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.