

**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)			
	0,70	0,75	0,80	1,00
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6,73	7,22	7,70	9,62
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	37,568	40,423	43,278	54,713
W1 (cm <sup>3</sup> /ml)	9,596	10,319	11,042	13,928
W2 (cm <sup>3</sup> /ml)	14,563	15,652	16,740	21,072

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

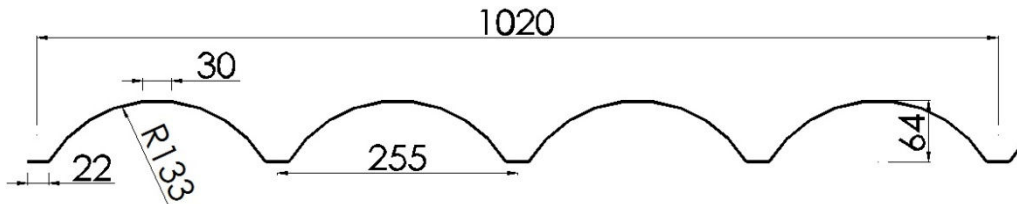
CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	64	mm	± 1,5
Altura del rigidizador	---	mm	---
Paso de onda	255	mm	± 3,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(---,22)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.020	mm	± 10,0 (Máx.: 15 mm)
Radio de plegado (r)	---	mm	+ 2,0 / 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. <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.: 16.990 mm; Long. Mín.: 1.200 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)			
	0,70	0,75	0,80	1,00	0,70	0,75	0,80	1,00
2,75	146	157	168		146	157	168	
3,00	112	121	129	163	112	121	129	163
3,25	88	95	102	129	88	95	102	129
3,50	71	76	81	103	71	76	81	103
3,75	57	62	66	84	57	62	66	84

Luz VANO (m)	PRESIÓN				SUCCIÓN			
	Espesor (mm)				Espesor (mm)			
	0,70	0,75	0,80	1,00	0,70	0,75	0,80	1,00
3,50	170	183	196		122	131	140	176
3,75	138	148	159		106	114	122	154
4,00	114	122	131	166	93	100	107	135
4,25	95	102	109	138	82	89	95	120
4,50	80	86	92	116	74	79	85	107
4,75	68	73	78	99	66	71	76	96
5,00	58	63	67	85	58	63	67	85
5,25	50	54	58	73	50	54	58	73


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**
**R2T3,5 (29,58%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,50	136	147	157	199		136	147	157	199	
2,75	103	110	118	149	181	103	110	118	149	181
3,00	79	85	91	115	139	79	85	91	115	139
3,25	62	67	72	90	109	62	67	72	90	109
3,50		54	57	72	88		54	57	72	88


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,00	177	190				116	125	134	169	
3,25	149	161	172			99	107	114	144	
3,50	119	129	138	174		86	92	98	124	
3,75	97	105	112	141	171	75	80	86	108	171
4,00	80	86	92	117	141	65	70	75	95	141
4,25	67	72	77	97	118	58	62	67	84	118
4,50	56	60	65	82	99	52	56	60	75	99
4,75		51	55	70	84			53	67	84


**R3T6 (22,65%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,50	150	161	173			150	161	173		
2,75	113	121	130	164	198	113	121	130	164	198
3,00	87	93	100	126	153	87	93	100	126	153
3,25	68	73	79	99	120	68	73	79	99	120
3,50	55	59	63	80	96	55	59	63	80	96


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)					Espesor (mm)				
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,25	164	176	189			109	117	125	158	
3,50	131	141	151	191		94	101	108	136	
3,75	107	115	123	155	188	82	88	94	119	188
4,00	88	95	101	128	155	72	77	83	104	155
4,25	73	79	84	107	129	64	69	73	93	129
4,50	62	66	71	90	109	57	61	65	83	109
4,75	53	57	60	76	92	51	55	59	74	92
5,00			52	66	79			52	66	79


**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**R3T8,66 (10,87%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,75	130	140	150	189		130	140	150	189	
3,00	100	108	115	146	176	100	108	115	146	176
3,25	79	85	91	115	139	79	85	91	115	139
3,50	63	68	73	92	111	63	68	73	92	111
3,75	51	55	59	75	90	51	55	59	75	90


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,25	189					126	135	145	182	
3,50	151	163	174			108	116	125	157	
3,75	123	132	142	179		94	101	109	137	
4,00	101	109	117	148	178	83	89	95	120	178
4,25	84	91	97	123	149	73	79	85	107	149
4,50	71	77	82	104	125	66	70	75	95	125
4,75	61	65	70	88	107	59	63	68	85	107
5,00	52	56	60	76	91	52	56	60	76	91


**R5T8 (35,39%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,25	172	185	198			172	185	198		
2,50	125	135	144	182		125	135	144	182	
2,75	94	101	108	137	166	94	101	108	137	166
3,00	72	78	83	106	128	72	78	83	106	128
3,25	57	61	66	83	100	57	61	66	83	100


 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,75	193					127	137	146	185	
3,00	162	174	186			107	115	123	155	
3,25	137	147	158	199		91	98	105	132	
3,50	110	118	126	160	193	78	84	90	114	193
3,75	89	96	103	130	157	68	74	79	99	157
4,00	73	79	85	107	129	60	65	69	87	129
4,25	61	66	71	89	108	53	57	61	77	108
4,50	52	55	59	75	91		51	55	69	91


**PERFORACIONES EN ACERO**
**CUADRO DE CARGAS DE USO (daN/m<sup>2</sup>) – Flecha admisible: L/200**
**R6T12 (22,65%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,50	150	161	173			150	161	173		
2,75	113	121	130	164	198	113	121	130	164	198
3,00	87	93	100	126	153	87	93	100	126	153
3,25	68	73	79	99	120	68	73	79	99	120
3,50	55	59	63	80	96	55	59	63	80	96

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,25	164	176	189			109	117	125	158	
3,50	131	141	151	191		94	101	108	136	
3,75	107	115	123	155	188	82	88	94	119	188
4,00	88	95	101	128	155	72	77	83	104	155
4,25	73	79	84	107	129	64	69	73	93	129
4,50	62	66	71	90	109	57	61	65	83	109
4,75	53	57	60	76	92	51	55	59	74	92
5,00			52	66	79			52	66	79

**R2,5U5,5 (16,22%)**

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
2,75	122	131	141	178		122	131	141	178	
3,00	94	101	108	137	166	94	101	108	137	166
3,25	74	80	85	108	130	74	80	85	108	130
3,50	59	64	68	86	104	59	64	68	86	104
3,75		52	55	70	85		52	55	70	85

 Luz VANO (m)	PRESIÓN					SUCCIÓN				
	Espesor (mm)									
	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
3,50	142	153	164			102	109	117	148	
3,75	116	124	133	168		89	95	102	129	
4,00	95	103	110	139	168	78	84	90	113	168
4,25	79	85	91	116	140	69	74	79	100	140
4,50	67	72	77	97	118	62	66	71	89	118
4,75	57	61	66	83	100	55	59	64	80	100
5,00		52	56	71	86		52	56	71	86
5,25				61	74				61	74

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.