

**APLICACIÓN**

Chapa metálica de acero autoportante destinada para recubrimientos y revestimientos como perfil de soporte de cubierta deck.

**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	0,88	1,00	1,20
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6,33	6,78	7,24	7,96	9,04	10,85
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	9,979	10,735	11,491	12,700	14,514	17,538
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	3,638	3,910	4,181	4,615	5,262	6,336
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	13,727	14,717	15,699	17,257	19,563	23,325

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	34	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	271	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(20,201)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.085	mm	± 5
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.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.800 mm

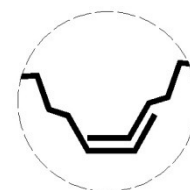
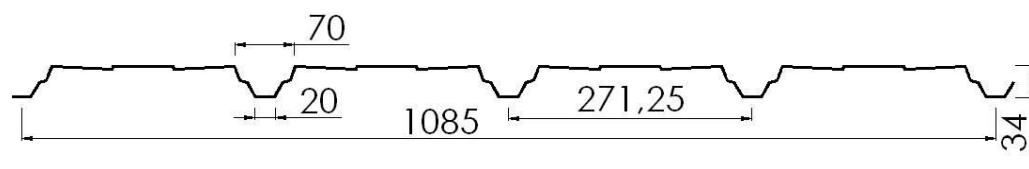
<sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 96/603/CE

<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**



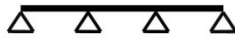
**CARACTERÍSTICAS EXPERIMENTALES**

Según ensayos efectuados según la normativa NF P 34-503 bajo control de SOCOTEC (GM 7339).

Momentos		Espesor (mm)					
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexión bajo cargas concentradas (m · daN / m)	MC	109,15	116,94	124,74	137,21	155,93	187,11
de inercia en simple vano (cm <sup>4</sup> / m)	I2	9,96	10,67	11,38	12,52	14,22	17,07
de inercia a dos vanos iguales (cm <sup>4</sup> / m)	I3	7,07	7,57	8,08	8,89	10,10	12,12
de inercia en continuidad (cm <sup>4</sup> / m)	Im	8,51	9,12	9,73	10,70	12,16	14,59
de flexión en el vano Sistema Elástico (m · daN / m)	M2T	124,06	132,76	141,46	155,38	176,26	211,06
de flexión en el vano Sistema Elasto-Plástico (m · daN / m)	M3T	145,34	155,47	165,61	181,82	206,14	246,67
de flexión sobre el apoyo (m · daN / m)	M3A	126,61	135,41	144,21	158,28	179,39	214,54

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**



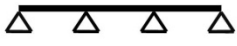
Según norma francesa NF P 84-206 (DTU 43.3)

Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	1,61	1,73	1,83	2,00	2,10	2,22	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62
	0,20	1,61	1,73	1,83	1,99	2,07	2,19	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,59
	0,25	1,61	1,73	1,83	1,97	2,05	2,17	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,56
	1,00	1,57	1,61	1,64	1,69	1,77	1,87	1,90	1,95	1,99	2,05	2,14	2,26	1,86	1,90	1,94	2,00	2,08	2,21
1,25	0,15	1,61	1,73	1,81	1,86	1,95	2,07	2,00	2,07	2,14	2,24	2,35	2,50	2,00	2,07	2,13	2,20	2,30	2,44
	0,25	1,61	1,73	1,80	1,86	1,93	2,05	2,00	2,07	2,14	2,24	2,34	2,48	2,00	2,07	2,13	2,19	2,28	2,42
1,50	0,15	1,61	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,97	2,01	2,06	2,12	2,21	2,35	1,92	1,96	2,01	2,07	2,16	2,30
	0,25	1,61	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,97	2,01	2,06	2,12	2,21	2,35	1,92	1,96	2,01	2,07	2,16	2,30
	1,20	1,43	1,46	1,49	1,54	1,60	1,70	1,71	1,77	1,80	1,86	1,94	2,06	1,69	1,72	1,76	1,82	1,89	2,01
1,75	0,15	1,54	1,58	1,61	1,67	1,74	1,85	1,87	1,91	1,95	2,02	2,10	2,24	1,82	1,86	1,90	1,97	2,05	2,18
	0,25	1,54	1,58	1,61	1,67	1,74	1,85	1,87	1,91	1,95	2,02	2,10	2,24	1,82	1,86	1,90	1,97	2,05	2,18
2,00	0,15	1,48	1,51	1,54	1,59	1,66	1,77	1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,74	1,78	1,82	1,88	1,96	2,09
	0,25	1,48	1,51	1,54	1,59	1,66	1,77	1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,74	1,78	1,82	1,88	1,96	2,09

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%, según DTU 43.3.

 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.

**CARGAS ASCENDENTES**
**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Cargas ascendentes (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
0,25	0,05	2,95	3,02	3,09	3,19	3,33	3,53	3,57	3,66	3,74	3,86	4,02	4,28	3,48	3,57	3,64	3,76	3,93	4,17
0,50	0,05	2,34	2,40	2,45	2,53	2,64	2,81	2,84	2,90	2,96	3,06	3,19	3,39	2,77	2,83	2,89	2,99	3,12	3,31
0,75	0,05	2,05	2,10	2,14	2,21	2,31	2,45	2,48	2,53	2,59	2,67	2,79	2,96	2,42	2,47	2,53	2,61	2,72	2,89
1,00	0,05	1,86	1,90	1,95	2,01	2,10	2,23	2,25	2,30	2,35	2,43	2,53	2,69	2,20	2,25	2,30	2,37	2,47	2,63
1,25	0,05	1,73	1,77	1,81	1,86	1,95	2,07	2,09	2,14	2,18	2,26	2,35	2,50	2,04	2,09	2,13	2,20	2,30	2,44
1,50	0,05	1,63	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,97	2,01	2,06	2,12	2,21	2,35	1,92	1,96	2,01	2,07	2,16	2,30
1,75	0,05	1,54	1,58	1,61	1,67	1,74	1,85	1,87	1,91	1,95	2,02	2,10	2,24	1,82	1,86	1,90	1,97	2,05	2,18
2,00	0,05	1,48	1,51	1,54	1,59	1,66	1,77	1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,74	1,78	1,82	1,88	1,96	2,09
2,25	0,05	1,42	1,45	1,48	1,53	1,60	1,70	1,72	1,76	1,80	1,85	1,93	2,06	1,68	1,71	1,75	1,81	1,89	2,01
2,50	0,05	1,37	1,40	1,43	1,48	1,54	1,64	1,66	1,70	1,73	1,79	1,87	1,98	1,62	1,66	1,69	1,75	1,82	1,94
2,75	0,05	1,33	1,36	1,39	1,43	1,50	1,59	1,58	1,64	1,68	1,73	1,81	1,92	1,57	1,60	1,64	1,69	1,76	1,88
3,00	0,05	1,29	1,32	1,35	1,39	1,45	1,54	1,52	1,57	1,62	1,68	1,76	1,87	1,52	1,56	1,59	1,64	1,71	1,82
3,25	0,05	1,26	1,29	1,31	1,36	1,41	1,50	1,46	1,51	1,55	1,63	1,71	1,82	1,48	1,52	1,55	1,60	1,67	1,77
3,50	0,05	1,23	1,25	1,28	1,32	1,38	1,47	1,40	1,45	1,50	1,57	1,67	1,77	1,45	1,48	1,51	1,56	1,63	1,73
3,75	0,05	1,20	1,23	1,25	1,29	1,35	1,43	1,35	1,40	1,44	1,51	1,61	1,73	1,41	1,45	1,48	1,53	1,59	1,69

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

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.

**APLICACIÓN**

Chapa metálica perforada de acero autoportante destinada para recubrimientos y revestimientos como perfil de soporte de cubierta deck.

**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	0,88	1,00	1,20
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	6,33	6,78	7,24	7,96	9,04	10,85
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	9,756	10,495	11,234	12,416	14,190	17,147
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	3,614	3,884	4,153	4,584	5,227	6,293
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	12,666	13,582	14,491	15,935	18,072	21,562

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

CONCEPTO	VALOR	UDS.	TOLERANCIA
Profundidad del perfil (h)	34	mm	± 1,0
Altura del rigidizador	4	mm	± 1,0
Paso de onda	271	mm	± 2,0
Anchura de la cresta y del valle (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(20,201)	mm	+2,0/-1,0
Anchura útil (w)	1.085	mm	± 5
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.: 14.000 mm; Long. Mín.: 1.800 mm

<sup>(2)</sup> Clase A1: Según Decisión de la comisión 96/603/CE

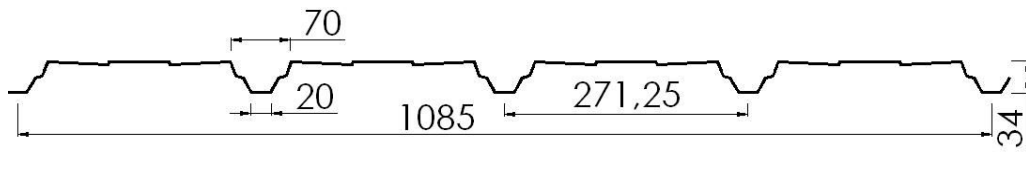
<sup>(3)</sup>Clase C-s3,d0: Según Decisión de la comisión 2010/737/UE para revestimiento Plastisol PVC



07

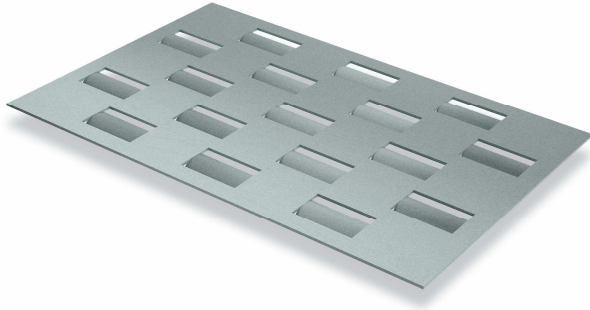
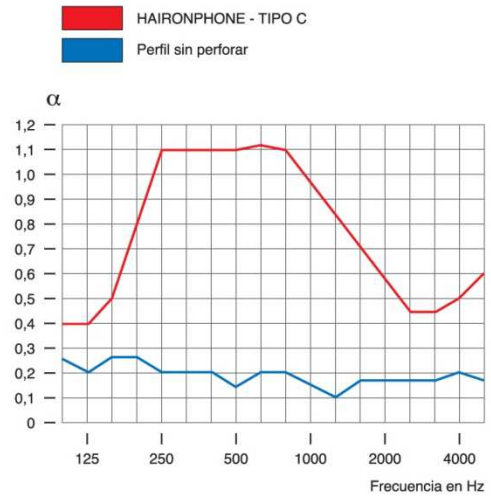
EN 14782:2006

**DETALLE SOLAPE**

**DETALLE SECCIÓN CHAPA**

**DETALLE 3D**

**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**




Sobrecarga de uso (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )	Thickness (mm)																	
		[Diagram: 2 supports]						[Diagram: 3 supports]											
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20						
1,00	0,15	1,35	1,44	1,53	1,68	1,89	2,05	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24
	0,20	1,35	1,44	1,53	1,68	1,89	2,02	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24
	0,25	1,35	1,44	1,53	1,68	1,89	2,00	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,24
	1,00	1,35	1,44	1,52	1,56	1,63	1,73	1,66	1,70	1,73	1,79	1,86	1,97	1,67	1,71	1,75	1,80	1,88	1,99
1,25	0,15	1,35	1,44	1,53	1,68	1,79	1,91	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,18	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,20
	0,25	1,35	1,44	1,53	1,68	1,78	1,89	1,67	1,77	1,83	1,92	2,04	2,16	1,67	1,77	1,83	1,92	2,05	2,18
1,50	0,15	1,35	1,44	1,53	1,62	1,69	1,79	1,67	1,75	1,79	1,85	1,93	2,05	1,67	1,77	1,81	1,87	1,95	2,07
	0,25	1,35	1,44	1,53	1,62	1,69	1,79	1,67	1,75	1,79	1,85	1,93	2,05	1,67	1,77	1,81	1,87	1,95	2,07
	1,20	1,32	1,35	1,38	1,42	1,48	1,57	1,51	1,54	1,57	1,62	1,69	1,79	1,52	1,56	1,59	1,64	1,71	1,81
1,75	0,15	1,35	1,44	1,49	1,54	1,60	1,70	1,63	1,67	1,70	1,76	1,83	1,95	1,64	1,68	1,72	1,77	1,85	1,97
	0,25	1,35	1,44	1,49	1,54	1,60	1,70	1,63	1,67	1,70	1,76	1,83	1,95	1,64	1,68	1,72	1,77	1,85	1,97
2,00	0,15	1,35	1,39	1,42	1,47	1,53	1,63	1,56	1,59	1,63	1,68	1,75	1,86	1,57	1,61	1,64	1,70	1,77	1,88
	0,25	1,35	1,39	1,42	1,47	1,53	1,63	1,56	1,59	1,63	1,68	1,75	1,86	1,57	1,61	1,64	1,70	1,77	1,88

**PERFORACIÓN**
**DETALLE 3D**

**COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA**


Esta perforación se realiza únicamente en el valle.

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

**CARGAS ASCENDENTES**
**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES (m) – Flecha admisible: L/200**

Cargas ascendentes (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
0,25	0,05	2,72	2,79	2,85	2,94	3,07	3,26	3,12	3,19	3,26	3,36	3,51	3,73	3,14	3,22	3,29	3,39	3,54	3,76
0,50	0,05	2,16	2,21	2,26	2,33	2,43	2,59	2,47	2,53	2,59	2,67	2,79	2,96	2,50	2,55	2,61	2,69	2,81	2,99
0,75	0,05	1,89	1,93	1,97	2,04	2,13	2,26	2,16	2,21	2,26	2,33	2,43	2,59	2,18	2,23	2,28	2,35	2,46	2,61
1,00	0,05	1,72	1,76	1,79	1,85	1,93	2,05	1,96	2,01	2,05	2,12	2,21	2,35	1,98	2,03	2,07	2,14	2,23	2,37
1,25	0,05	1,59	1,63	1,67	1,72	1,79	1,91	1,82	1,86	1,91	1,97	2,05	2,18	1,84	1,88	1,92	1,98	2,07	2,20
1,50	0,05	1,50	1,53	1,57	1,62	1,69	1,79	1,71	1,75	1,79	1,85	1,93	2,05	1,73	1,77	1,81	1,87	1,95	2,07
1,75	0,05	1,42	1,46	1,49	1,54	1,60	1,70	1,63	1,67	1,70	1,76	1,83	1,95	1,64	1,68	1,72	1,77	1,85	1,97
2,00	0,05	1,36	1,39	1,42	1,47	1,53	1,63	1,56	1,59	1,63	1,68	1,75	1,86	1,57	1,61	1,64	1,70	1,77	1,88
2,25	0,05	1,31	1,34	1,37	1,41	1,47	1,57	1,50	1,53	1,57	1,62	1,69	1,79	1,51	1,55	1,58	1,63	1,70	1,81
2,50	0,05	1,26	1,29	1,32	1,36	1,42	1,51	1,45	1,48	1,51	1,56	1,63	1,73	1,46	1,49	1,53	1,58	1,64	1,75
2,75	0,05	1,22	1,25	1,28	1,32	1,38	1,47	1,40	1,43	1,46	1,51	1,58	1,68	1,41	1,45	1,48	1,53	1,59	1,69
3,00	0,05	1,19	1,22	1,24	1,28	1,34	1,42	1,36	1,39	1,42	1,47	1,53	1,63	1,37	1,41	1,44	1,48	1,55	1,64
3,25	0,05	1,16	1,19	1,21	1,25	1,30	1,39	1,33	1,36	1,39	1,43	1,49	1,59	1,34	1,37	1,40	1,44	1,51	1,60
3,50	0,05	1,13	1,16	1,18	1,22	1,27	1,35	1,29	1,32	1,35	1,40	1,46	1,55	1,30	1,34	1,36	1,41	1,47	1,56
3,75	0,05	1,10	1,13	1,15	1,19	1,24	1,32	1,26	1,29	1,32	1,36	1,42	1,51	1,27	1,30	1,33	1,38	1,44	1,53

Las luces anteriores se consideran con vanos iguales, o con una diferencia máxima entre vanos contiguos de un 20%.

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.