

APLICACION

Plaque métallique autoportante d'acier destinée aux couvertures sèches simple peau ou peau extérieure de couvertures à double peau.

MATÉRIAUX (Acier)

CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.
Tolérances dimensionnelles	EN 10143
Galvanisé	EN 10346
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169

	Épaisseur (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Poids (kg/m ²)	6,20	7,23	7,75	8,26	10,33	12,39
I _g (cm ⁴ /ml)	29,252	34,475	37,087	39,699	50,146	60,593
W ₁ (cm ³ /ml)	19,937	23,514	25,298	27,083	34,225	41,374
W ₂ (cm ³ /ml)	7,078	8,340	8,971	9,603	12,128	14,652

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	56	mm	± 1,5
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	237,5	mm	± 3,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(20,167,5)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	950	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
Rayon des plis (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Défaut de rectitude (δ)	≤ à la tol.	mm	2,0 /ml (Max.: 10,0)
Défaut d'équerrage (s)	≤ à la tol.	mm	≤ 0,5% de (w)
Longueur (l)	Personnalisé ⁽¹⁾	mm	l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0
Écart pour la retombée (D)	≤ à la tol.	mm	± 2,0 sur 500 mm
Angles et rayons de cintrage	---	°	---
Réaction au feu	Classe A1 ⁽²⁾ / Classe C-s3,d0 ⁽³⁾		

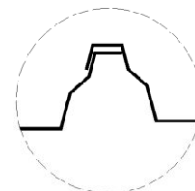
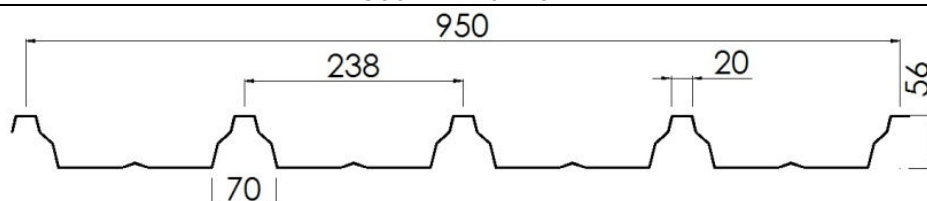
⁽¹⁾ Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min: 1.200 mm

⁽²⁾ Classe A1: Selon Décision de la commission 2010/737/UE



⁽³⁾ Classe C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastisol PVC


07



EN 14782:2006

RECOUVREMENT

COUPE TRANSVERSALE

3D PROFIL

PORTÉES D'UTILISATION (m) POUR CHARGES DESCENDANTES – Flèche L/200

Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)												
	Épaisseur (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
50	2,30	2,65	3,10	3,30	4,00	4,25	3,40	3,65	3,80	3,90	4,30	4,60
75	2,30	2,65	3,10	3,30	3,70	3,95	3,40	3,65	3,80	3,90	4,30	4,60
100	2,30	2,65	3,05	3,15	3,40	3,60	3,40	3,65	3,80	3,85	4,15	4,45
125	2,30	2,65	2,85	2,90	3,15	3,35	3,05	3,30	3,40	3,50	3,85	4,10
150	2,30	2,60	2,70	2,75	2,95	3,15	2,80	3,00	3,10	3,20	3,55	3,85
175	2,30	2,50	2,55	2,60	2,80	3,00	2,60	2,80	2,90	3,00	3,30	3,60
200	2,25	2,40	2,45	2,50	2,70	2,85	2,45	2,60	2,70	2,80	3,10	3,40
225	2,15	2,30	2,35	2,40	2,55	2,75	2,30	2,50	2,55	2,65	2,95	3,20
250	2,10	2,20	2,25	2,30	2,50	2,65	2,20	2,35	2,45	2,50	2,80	3,05

PORTÉES D'UTILISATION (m) POUR CHARGES ASCENDANTES (fixations en plages)

Résistance minimale de chaque fixation (kN)	Dépression normale de vent (daN/m ²)												
		Épaisseur (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
3,00	50	2,30	2,65	3,10	3,30	4,00	4,25	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,60
	75	2,30	2,65	3,10	3,30	3,70	3,95	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,45
	100	2,30	2,65	3,05	3,15	3,40	3,60	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	125	2,30	2,65	2,85	2,90	3,15	3,35	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,30	2,60	2,70	2,75	2,80	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	200	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
6,00	50	2,30	2,65	3,10	3,30	4,00	4,25	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,60
	75	2,30	2,65	3,10	3,30	3,70	3,95	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,60
	100	2,30	2,65	3,05	3,15	3,40	3,60	3,50	3,70	3,80	3,85	4,15	4,45
	125	2,30	2,65	2,85	2,90	3,15	3,35	3,25	3,45	3,50	3,60	3,85	4,10
	150	2,30	2,60	2,70	2,75	2,95	3,15	3,05	3,25	3,30	3,40	3,65	3,85
	175	2,30	2,50	2,55	2,60	2,80	3,00	2,90	3,05	3,15	3,20	3,45	3,70
	200	2,25	2,40	2,45	2,50	2,70	2,85	2,70	2,90	3,00	3,05	3,30	3,35
10,00	50	2,30	2,65	3,10	3,30	4,00	4,25	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,60
	75	2,30	2,65	3,10	3,30	3,70	3,95	3,60	3,85	3,95	4,00	4,35	4,60
	100	2,30	2,65	3,05	3,15	3,40	3,60	3,50	3,70	3,80	3,85	4,15	4,45
	125	2,30	2,65	2,85	2,90	3,15	3,35	3,25	3,45	3,50	3,60	3,85	4,10
	150	2,30	2,60	2,70	2,75	2,95	3,15	3,05	3,25	3,30	3,40	3,65	3,85
	175	2,30	2,50	2,55	2,60	2,80	3,00	2,90	3,05	3,15	3,20	3,45	3,70
	200	2,25	2,40	2,45	2,50	2,70	2,85	2,70	2,90	3,00	3,05	3,30	3,35

Les tableaux sont valables pour des fixations dans la résistance caractéristique de calcul est supérieure ou égale aux valeurs données, appliqué un facteur de 2,00 en matière de sécurité

Pour toute information complémentaire concernant ce document, n'hésitez pas à contacter le Département Technique (tecnico@europafil.com ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R3T8,66 (10,88%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	2,69	3,09	3,29	3,48	3,89	4,13	3,26	3,49	3,61	3,72	4,11	4,45
75	2,69	3,09	3,28	3,35	3,61	3,83	3,26	3,49	3,61	3,72	4,11	4,45
100	2,69	2,91	2,98	3,04	3,28	3,48	3,26	3,49	3,61	3,72	4,04	4,29
125	2,57	2,70	2,76	2,82	3,04	3,23	2,93	3,14	3,25	3,34	3,71	3,99
150	2,41	2,54	2,60	2,66	2,86	3,04	2,68	2,88	2,97	3,07	3,40	3,70
175	2,29	2,41	2,47	2,52	2,72	2,89	2,49	2,67	2,76	2,85	3,16	3,44
200	2,19	2,31	2,36	2,41	2,60	2,76	2,33	2,51	2,59	2,67	2,97	3,23
225	2,11	2,22	2,27	2,32	2,50	2,66	2,20	2,37	2,44	2,52	2,80	3,05
250	2,04	2,14	2,19	2,24	2,42	2,57	2,09	2,25	2,32	2,39	2,66	2,90

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	2,63	3,02	3,21	3,40	3,89	4,13	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	75	2,63	3,02	3,21	3,35	3,61	3,83	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	100	2,63	2,91	2,98	3,04	3,28	3,48	3,25	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	125	2,57	2,70	2,76	2,82	3,04	3,23	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,41	2,54	2,60	2,66	2,80	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,29	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	200	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
6,00	50	2,63	3,02	3,21	3,40	3,89	4,13	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	75	2,63	3,02	3,21	3,35	3,61	3,83	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	100	2,63	2,91	2,98	3,04	3,28	3,48	3,25	3,59	3,67	3,75	4,04	4,29
	125	2,57	2,70	2,76	2,82	3,04	3,23	3,16	3,33	3,41	3,48	3,75	3,99
	150	2,41	2,54	2,60	2,66	2,86	3,04	2,98	3,13	3,21	3,28	3,53	3,75
	175	2,29	2,41	2,47	2,52	2,72	2,89	2,76	2,97	3,05	3,11	3,35	3,56
	200	2,19	2,31	2,36	2,41	2,60	2,76	2,59	2,78	2,88	2,97	3,21	3,35
10,00	50	2,63	3,02	3,21	3,40	3,89	4,13	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	75	2,63	3,02	3,21	3,35	3,61	3,83	3,25	3,72	3,80	3,89	4,19	4,45
	100	2,63	2,91	2,98	3,04	3,28	3,48	3,25	3,59	3,67	3,75	4,04	4,29
	125	2,57	2,70	2,76	2,82	3,04	3,23	3,16	3,33	3,41	3,48	3,75	3,99
	150	2,41	2,54	2,60	2,66	2,86	3,04	2,98	3,13	3,21	3,28	3,53	3,75
	175	2,29	2,41	2,47	2,52	2,72	2,89	2,76	2,97	3,05	3,11	3,35	3,56
	200	2,19	2,31	2,36	2,41	2,60	2,76	2,59	2,78	2,88	2,97	3,21	3,41

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R4T7 (29,61%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	2,15	2,48	2,64	2,80	3,42	3,82	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	4,01
75	2,15	2,48	2,64	2,80	3,33	3,54	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	4,01
100	2,15	2,48	2,64	2,80	3,03	3,22	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	3,97
125	2,15	2,48	2,56	2,61	2,81	2,99	2,61	2,81	2,90	2,99	3,32	3,61
150	2,15	2,35	2,40	2,46	2,65	2,81	2,39	2,57	2,65	2,74	3,04	3,31
175	2,12	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,22	2,38	2,46	2,54	2,82	3,08
200	2,03	2,14	2,18	2,23	2,40	2,56	2,08	2,23	2,31	2,38	2,65	2,89
225	1,95	2,05	2,10	2,15	2,31	2,46	1,96	2,11	2,18	2,25	2,50	2,73
250	1,86	1,98	2,03	2,07	2,23	2,37	1,86	2,00	2,07	2,13	2,37	2,59

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	75	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	100	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,35	3,35	3,35
	125	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,10	2,35	2,40	2,46	2,65	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,10	2,23	2,28	2,33	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
6,00	200	2,03	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	50	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	75	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	100	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,39	3,73	3,97
	125	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	3,00	3,15	3,22	3,47	3,68
	150	2,10	2,35	2,40	2,46	2,65	2,81	2,59	2,86	2,95	3,03	3,26	3,47
10,00	175	2,10	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,46	2,65	2,74	2,82	3,10	3,29
	200	2,03	2,14	2,18	2,23	2,40	2,56	2,31	2,48	2,57	2,65	2,94	3,15
	50	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	75	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	100	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,39	3,73	3,97
	125	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	3,00	3,15	3,22	3,47	3,68
150	2,10	2,35	2,40	2,46	2,65	2,81	2,59	2,86	2,95	3,03	3,26	3,47	
	2,10	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,46	2,65	2,74	2,82	3,10	3,29	
	2,10	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,46	2,65	2,74	2,82	3,10	3,29	
	2,03	2,14	2,18	2,23	2,40	2,56	2,31	2,48	2,57	2,65	2,94	3,15	

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
 Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R6T8,5 (45,19%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	1,69	1,95	2,08	2,21	2,72	3,21	2,08	2,41	2,57	2,73	3,27	3,56
75	1,69	1,95	2,08	2,21	2,72	3,21	2,08	2,41	2,57	2,73	3,27	3,56
100	1,69	1,95	2,08	2,21	2,72	2,96	2,08	2,41	2,57	2,73	3,27	3,56
125	1,69	1,95	2,08	2,21	2,59	2,75	2,08	2,41	2,57	2,65	2,94	3,21
150	1,69	1,95	2,08	2,21	2,44	2,59	2,08	2,27	2,35	2,42	2,69	2,94
175	1,69	1,95	2,08	2,15	2,31	2,46	1,96	2,11	2,18	2,25	2,50	2,73
200	1,69	1,95	2,01	2,05	2,21	2,35	1,84	1,98	2,04	2,11	2,34	2,56
225	1,69	1,86	1,93	1,97	2,13	2,26	1,73	1,86	1,93	1,99	2,21	2,41
250	1,64	1,77	1,83	1,89	2,05	2,18	1,64	1,77	1,83	1,89	2,10	2,29

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	75	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	100	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	2,96	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,35
	125	1,65	1,91	2,04	2,16	2,59	2,75	2,03	2,35	2,51	2,65	2,65	2,65
	150	1,65	1,91	2,04	2,16	2,44	2,59	2,03	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	1,65	1,91	2,04	2,15	2,31	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
6,00	200	1,65	1,91	2,01	2,05	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	50	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	75	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	100	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	2,96	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,65
	125	1,65	1,91	2,04	2,16	2,59	2,75	2,03	2,35	2,51	2,67	3,19	3,39
	150	1,65	1,91	2,04	2,16	2,44	2,59	2,03	2,35	2,51	2,67	3,00	3,19
10,00	175	1,65	1,91	2,04	2,15	2,31	2,46	2,03	2,34	2,42	2,50	2,78	3,03
	200	1,65	1,91	2,01	2,05	2,21	2,35	2,03	2,20	2,27	2,34	2,61	2,84
	50	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	75	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	3,15	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,78
	100	1,65	1,91	2,04	2,16	2,66	2,96	2,03	2,35	2,51	2,67	3,30	3,65
	125	1,65	1,91	2,04	2,16	2,59	2,75	2,03	2,35	2,51	2,67	3,19	3,39
150	1,65	1,91	2,04	2,16	2,44	2,59	2,03	2,35	2,51	2,67	3,00	3,19	
	175	1,65	1,91	2,04	2,15	2,31	2,46	2,03	2,34	2,42	2,50	2,78	3,03
	200	1,65	1,91	2,01	2,05	2,21	2,35	2,03	2,20	2,27	2,34	2,61	2,84

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R6T9 (40,31%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	1,84	2,12	2,26	2,40	2,95	3,47	2,26	2,62	2,79	2,97	3,41	3,71
75	1,84	2,12	2,26	2,40	2,95	3,35	2,26	2,62	2,79	2,97	3,41	3,71
100	1,84	2,12	2,26	2,40	2,87	3,05	2,26	2,62	2,79	2,97	3,41	3,71
125	1,84	2,12	2,26	2,40	2,66	2,83	2,26	2,59	2,68	2,76	3,07	3,34
150	1,84	2,12	2,26	2,33	2,51	2,66	2,20	2,37	2,45	2,53	2,81	3,06
175	1,84	2,11	2,16	2,21	2,38	2,53	2,04	2,20	2,27	2,34	2,61	2,84
200	1,84	2,02	2,07	2,11	2,28	2,42	1,91	2,06	2,13	2,20	2,44	2,66
225	1,81	1,94	1,99	2,03	2,19	2,33	1,81	1,94	2,01	2,07	2,31	2,52
250	1,72	1,85	1,91	1,96	2,11	2,25	1,72	1,85	1,91	1,97	2,19	2,39

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,40	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	75	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,35	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	100	1,79	2,07	2,21	2,35	2,87	3,05	2,21	2,56	2,73	2,90	3,35	3,35
	125	1,79	2,07	2,21	2,35	2,66	2,83	2,21	2,56	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	1,79	2,07	2,21	2,33	2,51	2,66	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	1,79	2,07	2,16	2,21	2,38	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	200	1,79	2,02	2,07	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
6,00	50	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,40	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	75	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,35	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	100	1,79	2,07	2,21	2,35	2,87	3,05	2,21	2,56	2,73	2,90	3,53	3,76
	125	1,79	2,07	2,21	2,35	2,66	2,83	2,21	2,56	2,73	2,90	3,28	3,49
	150	1,79	2,07	2,21	2,33	2,51	2,66	2,21	2,56	2,72	2,81	3,09	3,28
	175	1,79	2,07	2,16	2,21	2,38	2,53	2,21	2,44	2,53	2,61	2,90	3,12
	200	1,79	2,02	2,07	2,11	2,28	2,42	2,13	2,29	2,37	2,44	2,72	2,96
10,00	50	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,40	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	75	1,79	2,07	2,21	2,35	2,88	3,35	2,21	2,56	2,73	2,90	3,57	3,89
	100	1,79	2,07	2,21	2,35	2,87	3,05	2,21	2,56	2,73	2,90	3,53	3,76
	125	1,79	2,07	2,21	2,35	2,66	2,83	2,21	2,56	2,73	2,90	3,28	3,49
	150	1,79	2,07	2,21	2,33	2,51	2,66	2,21	2,56	2,72	2,81	3,09	3,28
	175	1,79	2,07	2,16	2,21	2,38	2,53	2,21	2,44	2,53	2,61	2,90	3,12
	200	1,79	2,02	2,07	2,11	2,28	2,42	2,13	2,29	2,37	2,44	2,72	2,96

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
 Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage - R3T6 (22,67%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	2,51	2,88	3,07	3,25	3,93	4,19	3,10	3,57	3,72	3,83	4,24	4,51
75	2,51	2,88	3,07	3,25	3,66	3,89	3,10	3,57	3,72	3,83	4,24	4,51
100	2,51	2,88	3,02	3,09	3,32	3,53	3,10	3,57	3,72	3,80	4,10	4,35
125	2,51	2,74	2,80	2,87	3,09	3,28	3,02	3,24	3,35	3,45	3,80	4,04
150	2,45	2,58	2,64	2,70	2,90	3,09	2,76	2,97	3,07	3,16	3,51	3,80
175	2,33	2,45	2,51	2,56	2,76	2,93	2,57	2,76	2,85	2,94	3,26	3,56
200	2,23	2,34	2,40	2,45	2,64	2,80	2,40	2,59	2,67	2,76	3,06	3,34
225	2,12	2,25	2,31	2,36	2,54	2,70	2,27	2,44	2,52	2,60	2,89	3,16
250	2,02	2,17	2,23	2,27	2,45	2,60	2,16	2,32	2,40	2,47	2,75	3,00

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	2,45	2,82	3,00	3,17	3,85	4,19	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,51
	75	2,45	2,82	3,00	3,17	3,66	3,89	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,45
	100	2,45	2,82	3,00	3,09	3,32	3,53	3,03	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	125	2,45	2,74	2,80	2,87	3,09	3,28	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,45	2,58	2,64	2,70	2,80	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,33	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	200	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
6,00	50	2,45	2,82	3,00	3,17	3,85	4,19	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,51
	75	2,45	2,82	3,00	3,17	3,66	3,89	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,51
	100	2,45	2,82	3,00	3,09	3,32	3,53	3,03	3,49	3,72	3,80	4,10	4,35
	125	2,45	2,74	2,80	2,87	3,09	3,28	3,03	3,37	3,46	3,53	3,80	4,04
	150	2,45	2,58	2,64	2,70	2,90	3,09	2,87	3,09	3,19	3,29	3,58	3,80
	175	2,33	2,45	2,51	2,56	2,76	2,93	2,66	2,86	2,96	3,05	3,39	3,61
	200	2,22	2,34	2,40	2,45	2,64	2,80	2,50	2,69	2,77	2,86	3,18	3,35
10,00	50	2,45	2,82	3,00	3,17	3,85	4,19	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,51
	75	2,45	2,82	3,00	3,17	3,66	3,89	3,03	3,49	3,72	3,94	4,25	4,51
	100	2,45	2,82	3,00	3,09	3,32	3,53	3,03	3,49	3,72	3,80	4,10	4,35
	125	2,45	2,74	2,80	2,87	3,09	3,28	3,03	3,37	3,46	3,53	3,80	4,04
	150	2,45	2,58	2,64	2,70	2,90	3,09	2,87	3,09	3,19	3,29	3,58	3,80
	175	2,33	2,45	2,51	2,56	2,76	2,93	2,66	2,86	2,96	3,05	3,39	3,61
	200	2,22	2,34	2,40	2,45	2,64	2,80	2,50	2,69	2,77	2,86	3,18	3,46

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
 Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage - R3T8,66 (10,88%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	2,76	3,16	3,36	3,55	3,99	4,24	3,38	3,63	3,75	3,86	4,27	4,57
75	2,76	3,16	3,36	3,44	3,71	3,94	3,38	3,63	3,75	3,86	4,27	4,57
100	2,76	2,99	3,06	3,13	3,37	3,58	3,38	3,63	3,75	3,86	4,15	4,41
125	2,64	2,78	2,84	2,90	3,13	3,32	3,04	3,27	3,37	3,47	3,85	4,10
150	2,48	2,61	2,67	2,73	2,94	3,13	2,78	2,99	3,09	3,19	3,54	3,85
175	2,36	2,48	2,54	2,60	2,80	2,97	2,58	2,78	2,87	2,96	3,29	3,58
200	2,26	2,37	2,43	2,48	2,67	2,84	2,42	2,61	2,69	2,78	3,08	3,36
225	2,17	2,28	2,34	2,39	2,57	2,73	2,29	2,46	2,54	2,62	2,91	3,18
250	2,09	2,20	2,26	2,30	2,48	2,64	2,17	2,34	2,42	2,49	2,77	3,02

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	2,69	3,09	3,29	3,48	3,99	4,24	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,57
	75	2,69	3,09	3,29	3,44	3,71	3,94	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,45
	100	2,69	2,99	3,06	3,13	3,37	3,58	3,33	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	125	2,64	2,78	2,84	2,90	3,13	3,32	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,48	2,61	2,67	2,73	2,80	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,36	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	200	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
6,00	50	2,69	3,09	3,29	3,48	3,99	4,24	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,57
	75	2,69	3,09	3,29	3,44	3,71	3,94	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,57
	100	2,69	2,99	3,06	3,13	3,37	3,58	3,33	3,69	3,77	3,86	4,15	4,41
	125	2,64	2,78	2,84	2,90	3,13	3,32	3,25	3,42	3,50	3,58	3,86	4,10
	150	2,48	2,61	2,67	2,73	2,94	3,13	3,01	3,22	3,30	3,37	3,63	3,86
	175	2,36	2,48	2,54	2,60	2,80	2,97	2,80	3,01	3,11	3,20	3,45	3,66
	200	2,26	2,37	2,43	2,48	2,67	2,84	2,62	2,82	2,91	3,00	3,30	3,35
10,00	50	2,69	3,09	3,29	3,48	3,99	4,24	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,57
	75	2,69	3,09	3,29	3,44	3,71	3,94	3,33	3,82	3,91	4,00	4,30	4,57
	100	2,69	2,99	3,06	3,13	3,37	3,58	3,33	3,69	3,77	3,86	4,15	4,41
	125	2,64	2,78	2,84	2,90	3,13	3,32	3,25	3,42	3,50	3,58	3,86	4,10
	150	2,48	2,61	2,67	2,73	2,94	3,13	3,01	3,22	3,30	3,37	3,63	3,86
	175	2,36	2,48	2,54	2,60	2,80	2,97	2,80	3,01	3,11	3,20	3,45	3,66
	200	2,26	2,37	2,43	2,48	2,67	2,84	2,62	2,82	2,91	3,00	3,30	3,50

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
 Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER****CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –
Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**

Perforado en lateral del nervio / Perforated at the web / Perforée en âme - R3T5 (32,65%)

Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
	Espesor / Thickness / Epaisseur (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
50	2,95	3,39	3,51	3,59	3,86	4,11	3,24	3,67	3,78	3,86	4,16	4,42
75	2,95	3,18	3,26	3,33	3,59	3,81	3,24	3,67	3,78	3,86	4,16	4,42
100	2,75	2,89	2,96	3,03	3,26	3,46	3,24	3,57	3,65	3,73	4,02	4,27
125	2,55	2,69	2,75	2,81	3,03	3,21	3,07	3,30	3,39	3,46	3,73	3,96
150	2,40	2,53	2,59	2,64	2,85	3,03	2,81	3,02	3,12	3,22	3,51	3,73
175	2,28	2,40	2,46	2,51	2,70	2,87	2,61	2,80	2,90	2,99	3,32	3,54
200	2,18	2,30	2,35	2,40	2,59	2,75	2,44	2,63	2,72	2,80	3,11	3,39
225	2,10	2,21	2,26	2,31	2,49	2,64	2,31	2,48	2,56	2,64	2,94	3,20
250	2,03	2,13	2,18	2,23	2,40	2,55	2,19	2,36	2,44	2,51	2,79	3,05

Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Fijación / Fastening / Fixation (kN) ⁽¹⁾	Carga / Load / Charge (daN/m ²)												
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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
3,00	50	2,88	3,31	3,51	3,59	3,86	4,11	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	75	2,88	3,18	3,26	3,33	3,59	3,81	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	100	2,75	2,89	2,96	3,03	3,26	3,46	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	125	2,55	2,69	2,75	2,81	3,03	3,21	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	150	2,40	2,53	2,59	2,64	2,80	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	175	2,28	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
6,00	50	2,88	3,31	3,51	3,59	3,86	4,11	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	75	2,88	3,18	3,26	3,33	3,59	3,81	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	100	2,75	2,89	2,96	3,03	3,26	3,46	3,39	3,57	3,65	3,73	4,02	4,27
	125	2,55	2,69	2,75	2,81	3,03	3,21	3,15	3,31	3,39	3,46	3,73	3,96
	150	2,40	2,53	2,59	2,64	2,85	3,03	2,91	3,12	3,19	3,26	3,51	3,73
	175	2,28	2,40	2,46	2,51	2,70	2,87	2,70	2,90	3,00	3,09	3,33	3,54
10,00	50	2,88	3,31	3,51	3,59	3,86	4,11	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	75	2,88	3,18	3,26	3,33	3,59	3,81	3,51	3,70	3,78	3,86	4,16	4,42
	100	2,75	2,89	2,96	3,03	3,26	3,46	3,39	3,57	3,65	3,73	4,02	4,27
	125	2,55	2,69	2,75	2,81	3,03	3,21	3,15	3,31	3,39	3,46	3,73	3,96
	150	2,40	2,53	2,59	2,64	2,85	3,03	2,91	3,12	3,19	3,26	3,51	3,73
	175	2,28	2,40	2,46	2,51	2,70	2,87	2,70	2,90	3,00	3,09	3,33	3,54
200	2,18	2,30	2,35	2,40	2,59	2,75	2,53	2,72	2,81	2,90	3,19	3,39	

⁽¹⁾ Resistencia característica de fijación / Characteristic tension resistance of fastening / Resistance caractéristique de fixation
 Coeficiente parcial fijación incluido / Partial factor for screw included / Coefficient partiel pour fixation inclus: 2,00

Perforado no homologado / Non authorised / Perforation non approuvée.

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.

For any further clarification, you can contact Technical Department (tecnico@europafil.com or by phone).

EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

Pour plus de précisions concernant les présentes peuvent contacter le service technique (tecnico@europafil.com ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. réserve, en tout cas, les droits de ce changement de document sans préavis