

**SCOPE**

Self-supporting roofing product for discontinuous laying made from metallic coated steel sheet with or without additional organic coatings used as roofing profile.

**MATERIAL (Steel)**

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

**GEOMETRICAL CHARACTERISTICS**

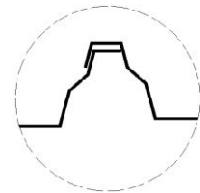
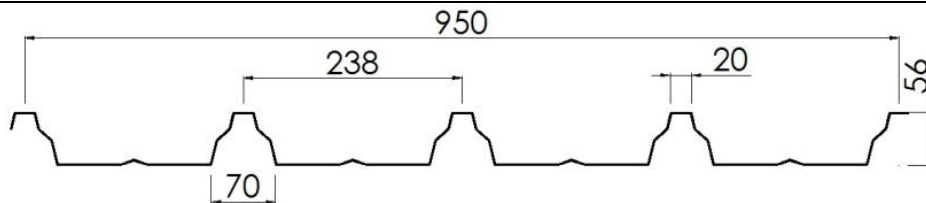
CHARACTERISTIC	VALUE	UNIT	TOLERANCE
Depth of profile (h)	56	mm	± 1,5
Depth of stiffeners	4	mm	± 1,0
Pitch	237,5	mm	± 3,0
Widths of crown and valley (b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> )	(20,167,5)	mm	+2,0/-1,0
Cover width (w)	950	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
Radius of bends (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Deviation from straightness (δ)	≤ tolerance	mm	2,0 /ml (Max.: 10,0)
Deviation from squareness (s)	≤ tolerance	mm	≤ 0,5% de (w)
Length (l)	According to order <sup>(1)</sup>	mm	l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0
Deviation of side lap (D)	≤ tolerance	mm	± 2,0 on 500 mm
Curve radius and angles	---	°	---
Reaction to fire	Class A1 <sup>(2)</sup> / Class C-s3,d0 <sup>(3)</sup>		

<sup>(1)</sup> Maximum length: 14.000 mm; Minimum length: 1.200 mm

<sup>(2)</sup> Class A1: According to commission decision 2010/737/UE

<sup>(3)</sup> Class C-s3,d0: According to commission decision 2010/737/UE for Plastisol PVC coating



 07  
 EN 14782:2006

**OVERLAP DETAIL**

**SECTION DETAIL**

**3D DETAIL**

**PERMISSIBLE SPAN (m) FOR POSITIVE LOADS – Limitation of deflection: L/200**

Positive load (daN/m <sup>2</sup> )	Two-span support						Three-span support					
	Thickness (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

**PERMISSIBLE SPAN (m) FOR NEGATIVE LOADS (fastening to valley)**

Steel support thickness (mm)	Negative load (daN/m <sup>2</sup> )												
		Thickness (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

The partial safety factor of the fastening is 2,00.

For any further clarification, you can contact Technical Department ([tecnico@europafil.com](mailto:tecnico@europafil.com) or by phone).  
 EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

**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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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
<b>50</b>	2,15	2,48	2,64	2,80	3,42	3,82	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	4,01
<b>75</b>	2,15	2,48	2,64	2,80	3,33	3,54	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	4,01
<b>100</b>	2,15	2,48	2,64	2,80	3,03	3,22	2,66	3,07	3,23	3,32	3,68	3,97
<b>125</b>	2,15	2,48	2,56	2,61	2,81	2,99	2,61	2,81	2,90	2,99	3,32	3,61
<b>150</b>	2,15	2,35	2,40	2,46	2,65	2,81	2,39	2,57	2,65	2,74	3,04	3,31
<b>175</b>	2,12	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,22	2,38	2,46	2,54	2,82	3,08
<b>200</b>	2,03	2,14	2,18	2,23	2,40	2,56	2,08	2,23	2,31	2,38	2,65	2,89
<b>225</b>	1,95	2,05	2,10	2,15	2,31	2,46	1,96	2,11	2,18	2,25	2,50	2,73
<b>250</b>	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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
<b>3,00</b>	<b>50</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>75</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>100</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,35	3,35	3,35
	<b>125</b>	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	<b>150</b>	2,10	2,35	2,40	2,46	2,65	2,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	<b>175</b>	2,10	2,23	2,28	2,33	2,40	2,40	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
<b>6,00</b>	<b>200</b>	2,03	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
	<b>50</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>75</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>100</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,39	3,73	3,97
	<b>125</b>	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	3,00	3,15	3,22	3,47	3,68
	<b>150</b>	2,10	2,35	2,40	2,46	2,65	2,81	2,59	2,86	2,95	3,03	3,26	3,47
<b>10,00</b>	<b>175</b>	2,10	2,23	2,28	2,33	2,51	2,67	2,46	2,65	2,74	2,82	3,10	3,29
	<b>200</b>	2,03	2,14	2,18	2,23	2,40	2,56	2,31	2,48	2,57	2,65	2,94	3,15
	<b>50</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,35	3,82	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>75</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,33	3,54	2,59	3,00	3,20	3,39	3,87	4,11
	<b>100</b>	2,10	2,42	2,58	2,74	3,03	3,22	2,59	3,00	3,20	3,39	3,73	3,97
	<b>125</b>	2,10	2,42	2,56	2,61	2,81	2,99	2,59	3,00	3,15	3,22	3,47	3,68
<b>150</b>	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	

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> )												
	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) <sup>(1)</sup>	Carga / Load / Charge (daN/m <sup>2</sup> )												
		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	

<sup>(1)</sup> 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](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.

For any further clarification, you can contact Technical Department ([tecnico@europafil.com](mailto: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](mailto:tecnico@europafil.com) ou par téléphone).

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