

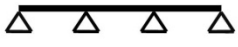





**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER**
**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –  
 Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**
**Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R3T6 (22,67%)**

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



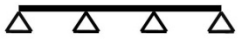
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	2,34	2,40	2,45	2,53	2,64	2,80	2,78	2,98	3,15	3,27	3,41	3,62	2,78	2,91	2,97	3,07	3,20	3,40
	0,20	2,34	2,39	2,44	2,52	2,62	2,77	2,78	2,98	3,09	3,24	3,38	3,58	2,78	2,91	2,97	3,06	3,18	3,37
	0,25	2,31	2,36	2,41	2,48	2,59	2,74	2,78	2,94	3,03	3,17	3,34	3,54	2,78	2,87	2,93	3,02	3,14	3,33
	1,00	1,99	2,03	2,07	2,14	2,23	2,36	2,27	2,34	2,42	2,53	2,70	2,94	2,30	2,38	2,46	2,57	2,71	2,87
1,25	0,15	2,17	2,22	2,27	2,35	2,45	2,60	2,68	2,78	2,86	3,00	3,16	3,36	2,64	2,70	2,76	2,85	2,97	3,16
	0,25	2,17	2,22	2,27	2,34	2,44	2,59	2,60	2,69	2,78	2,91	3,09	3,34	2,60	2,69	2,76	2,85	2,97	3,14
1,50	0,15	2,05	2,09	2,14	2,21	2,30	2,45	2,48	2,56	2,64	2,77	2,94	3,16	2,48	2,54	2,60	2,68	2,80	2,97
	0,25	2,05	2,09	2,14	2,21	2,30	2,45	2,41	2,50	2,58	2,70	2,87	3,13	2,41	2,50	2,58	2,68	2,80	2,97
	1,20	1,78	1,84	1,88	1,94	2,02	2,14	1,96	2,03	2,09	2,19	2,33	2,55	1,98	2,05	2,12	2,22	2,36	2,58
1,75	0,15	1,94	1,99	2,03	2,10	2,19	2,33	2,31	2,39	2,47	2,58	2,75	3,00	2,31	2,39	2,47	2,55	2,66	2,83
	0,25	1,94	1,99	2,03	2,10	2,19	2,33	2,26	2,34	2,41	2,53	2,69	2,93	2,26	2,34	2,41	2,53	2,66	2,83
2,00	0,15	1,86	1,90	1,94	2,01	2,09	2,22	2,18	2,25	2,32	2,43	2,59	2,83	2,18	2,25	2,32	2,43	2,54	2,70
	0,25	1,86	1,90	1,94	2,01	2,09	2,22	2,13	2,20	2,28	2,38	2,54	2,77	2,13	2,20	2,28	2,38	2,54	2,70

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




Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	3,72	3,80	3,89	4,01	4,19	4,45	4,80	4,91	5,02	5,14	5,30	5,55	4,52	4,62	4,72	4,87	5,06	5,30
-0,50		2,95	3,02	3,09	3,18	3,32	3,53	3,81	3,90	3,99	4,11	4,29	4,56	3,58	3,67	3,75	3,87	4,04	4,29
-0,75		2,58	2,64	2,70	2,78	2,90	3,09	3,33	3,41	3,48	3,59	3,75	3,99	3,13	3,20	3,27	3,38	3,53	3,75
-1,00		2,34	2,40	2,45	2,53	2,64	2,80	2,99	3,10	3,16	3,27	3,41	3,62	2,84	2,91	2,97	3,07	3,20	3,40
-1,25		2,17	2,22	2,27	2,35	2,45	2,60	2,66	2,75	2,85	2,99	3,16	3,36	2,64	2,70	2,76	2,85	2,97	3,16
-1,50		2,05	2,09	2,14	2,21	2,30	2,45	2,42	2,50	2,59	2,72	2,90	3,16	2,49	2,54	2,60	2,68	2,80	2,97
-1,75		1,94	1,99	2,03	2,10	2,19	2,33	2,23	2,31	2,39	2,51	2,68	2,94	2,36	2,42	2,47	2,55	2,66	2,83
-2,00		1,86	1,90	1,94	2,01	2,09	2,22	2,08	2,16	2,23	2,34	2,50	2,74	2,23	2,31	2,36	2,44	2,54	2,70
-2,25		1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,96	2,03	2,10	2,20	2,35	2,58	2,10	2,18	2,25	2,34	2,45	2,60
-2,50		1,73	1,77	1,80	1,86	1,94	2,07	1,86	1,92	1,99	2,09	2,23	2,44	1,99	2,06	2,13	2,24	2,36	2,51
-2,75		1,67	1,71	1,75	1,80	1,88	2,00	1,77	1,83	1,89	1,99	2,12	2,33	1,90	1,96	2,03	2,13	2,27	2,43
-3,00		1,62	1,66	1,70	1,75	1,83	1,94	1,69	1,75	1,81	1,90	2,03	2,22	1,81	1,88	1,94	2,04	2,17	2,36
-3,25		1,58	1,62	1,65	1,71	1,78	1,89	1,63	1,68	1,74	1,82	1,95	2,14	1,74	1,80	1,86	1,95	2,09	2,29
-3,50		1,54	1,58	1,61	1,66	1,74	1,85	1,57	1,62	1,67	1,76	1,87	2,06	1,68	1,74	1,79	1,88	2,01	2,20
-3,75		1,51	1,54	1,58	1,63	1,70	1,80	1,51	1,57	1,62	1,70	1,81	1,98	1,62	1,68	1,73	1,82	1,94	2,13

**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



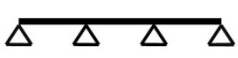
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	2,46	2,51	2,57	2,65	2,77	2,93	3,16	3,25	3,32	3,42	3,57	3,79	2,98	3,05	3,12	3,22	3,36	3,56
	0,20	2,45	2,50	2,55	2,63	2,74	2,90	3,10	3,21	3,30	3,40	3,54	3,74	2,97	3,04	3,10	3,20	3,33	3,52
	0,25	2,42	2,47	2,52	2,60	2,70	2,86	3,05	3,15	3,25	3,36	3,49	3,70	2,94	3,00	3,06	3,16	3,28	3,48
	1,00	2,08	2,13	2,17	2,24	2,33	2,47	2,43	2,51	2,59	2,71	2,89	3,15	2,47	2,55	2,63	2,72	2,83	3,00
1,25	0,15	2,28	2,33	2,38	2,46	2,57	2,73	2,87	2,97	3,06	3,18	3,32	3,52	2,77	2,83	2,89	2,99	3,12	3,31
	0,25	2,28	2,33	2,38	2,45	2,55	2,70	2,79	2,88	2,97	3,11	3,30	3,49	2,77	2,83	2,89	2,98	3,10	3,28
1,50	0,15	2,15	2,19	2,24	2,32	2,42	2,57	2,65	2,74	2,83	2,96	3,12	3,32	2,61	2,67	2,72	2,81	2,93	3,12
	0,25	2,15	2,19	2,24	2,32	2,42	2,57	2,59	2,67	2,76	2,89	3,07	3,32	2,59	2,67	2,72	2,81	2,93	3,12
	1,20	1,89	1,93	1,97	2,03	2,12	2,24	2,10	2,17	2,24	2,35	2,50	2,73	2,13	2,20	2,27	2,38	2,53	2,73
1,75	0,15	2,04	2,09	2,13	2,20	2,29	2,44	2,48	2,56	2,64	2,77	2,94	3,15	2,48	2,53	2,59	2,67	2,79	2,96
	0,25	2,04	2,09	2,13	2,20	2,29	2,44	2,42	2,50	2,58	2,71	2,88	3,14	2,42	2,50	2,58	2,67	2,79	2,96
2,00	0,15	1,95	1,99	2,04	2,10	2,19	2,33	2,33	2,41	2,49	2,61	2,77	3,01	2,33	2,41	2,48	2,56	2,67	2,83
	0,25	1,95	1,99	2,04	2,10	2,19	2,33	2,28	2,36	2,44	2,55	2,72	2,97	2,28	2,36	2,44	2,55	2,67	2,83

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


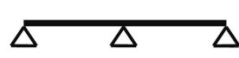

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	3,90	3,99	4,08	4,21	4,39	4,67	5,03	5,11	5,20	5,32	5,50	5,75	4,73	4,84	4,95	5,08	5,25	5,49
-0,50		3,09	3,17	3,23	3,34	3,48	3,70	4,00	4,09	4,18	4,31	4,50	4,78	3,76	3,85	3,93	4,06	4,23	4,50
-0,75		2,70	2,77	2,83	2,92	3,04	3,23	3,49	3,57	3,65	3,77	3,93	4,18	3,28	3,36	3,43	3,54	3,70	3,93
-1,00		2,46	2,51	2,57	2,65	2,77	2,94	3,17	3,25	3,32	3,42	3,57	3,80	2,98	3,05	3,12	3,22	3,36	3,57
-1,25		2,28	2,33	2,38	2,46	2,57	2,73	2,86	2,96	3,06	3,18	3,32	3,52	2,77	2,83	2,89	2,99	3,12	3,31
-1,50		2,15	2,19	2,24	2,32	2,42	2,57	2,60	2,69	2,78	2,92	3,12	3,32	2,61	2,67	2,72	2,81	2,93	3,12
-1,75		2,04	2,09	2,13	2,20	2,29	2,44	2,40	2,49	2,57	2,70	2,88	3,15	2,48	2,53	2,59	2,67	2,79	2,96
-2,00		1,95	1,99	2,04	2,10	2,19	2,33	2,24	2,32	2,40	2,52	2,69	2,95	2,37	2,42	2,48	2,56	2,67	2,83
-2,25		1,87	1,92	1,96	2,02	2,11	2,24	2,11	2,18	2,26	2,37	2,53	2,77	2,26	2,33	2,38	2,46	2,56	2,72
-2,50		1,81	1,85	1,89	1,95	2,04	2,17	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,63	2,14	2,22	2,29	2,37	2,47	2,63
-2,75		1,75	1,79	1,83	1,89	1,97	2,10	1,90	1,97	2,03	2,14	2,28	2,50	2,04	2,11	2,18	2,29	2,40	2,55
-3,00		1,70	1,74	1,78	1,84	1,92	2,04	1,82	1,88	1,95	2,04	2,18	2,39	1,95	2,02	2,08	2,19	2,33	2,48
-3,25		1,66	1,70	1,73	1,79	1,87	1,98	1,75	1,81	1,87	1,96	2,09	2,30	1,87	1,94	2,00	2,10	2,24	2,41
-3,50		1,62	1,65	1,69	1,75	1,82	1,94	1,68	1,74	1,80	1,89	2,01	2,21	1,80	1,87	1,93	2,02	2,16	2,35
-3,75	1,58	1,62	1,65	1,71	1,78	1,89	1,62	1,68	1,74	1,82	1,94	2,13	1,74	1,80	1,86	1,95	2,08	2,28	

**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



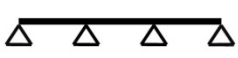
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	2,27	2,32	2,37	2,45	2,56	2,72	2,53	2,71	2,89	3,15	3,30	3,51	2,53	2,71	2,88	2,98	3,11	3,30
	0,20	2,27	2,32	2,37	2,44	2,54	2,69	2,53	2,71	2,89	3,09	3,29	3,48	2,53	2,71	2,88	2,97	3,09	3,27
	0,25	2,24	2,29	2,34	2,41	2,51	2,66	2,53	2,71	2,89	3,04	3,23	3,44	2,53	2,71	2,84	2,93	3,05	3,23
	1,00	1,93	1,97	2,01	2,07	2,16	2,29	2,17	2,24	2,31	2,42	2,58	2,81	2,20	2,27	2,35	2,46	2,62	2,78
1,25	0,15	2,11	2,16	2,20	2,27	2,37	2,52	2,53	2,65	2,74	2,86	3,05	3,26	2,53	2,62	2,68	2,76	2,88	3,06
	0,25	2,11	2,16	2,20	2,27	2,37	2,51	2,49	2,57	2,65	2,78	2,96	3,22	2,49	2,57	2,65	2,76	2,88	3,05
1,50	0,15	1,98	2,03	2,07	2,14	2,23	2,37	2,37	2,45	2,53	2,64	2,81	3,07	2,37	2,45	2,52	2,60	2,71	2,88
	0,25	1,98	2,03	2,07	2,14	2,23	2,37	2,31	2,38	2,46	2,58	2,74	2,99	2,31	2,38	2,46	2,58	2,71	2,88
	1,20	1,70	1,75	1,81	1,88	1,96	2,08	1,87	1,93	2,00	2,09	2,23	2,43	1,89	1,96	2,02	2,12	2,25	2,46
1,75	0,15	1,88	1,93	1,97	2,03	2,12	2,25	2,21	2,28	2,36	2,47	2,63	2,87	2,21	2,28	2,36	2,47	2,58	2,74
	0,25	1,88	1,93	1,97	2,03	2,12	2,25	2,16	2,23	2,30	2,41	2,57	2,80	2,16	2,23	2,30	2,41	2,57	2,74
2,00	0,15	1,80	1,84	1,88	1,94	2,03	2,16	2,08	2,15	2,22	2,32	2,47	2,70	2,08	2,15	2,22	2,32	2,46	2,62
	0,25	1,80	1,84	1,88	1,94	2,03	2,16	2,04	2,11	2,17	2,28	2,42	2,65	2,04	2,11	2,17	2,28	2,42	2,62

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


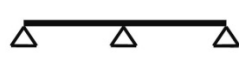

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	3,60	3,69	3,77	3,89	4,06	4,31	4,65	4,76	4,87	5,02	5,18	5,42	4,38	4,48	4,58	4,72	4,93	5,18
-0,50		2,86	2,93	2,99	3,09	3,22	3,42	3,69	3,78	3,86	3,99	4,16	4,42	3,47	3,55	3,63	3,75	3,91	4,16
-0,75		2,50	2,56	2,61	2,70	2,81	2,99	3,23	3,30	3,37	3,48	3,64	3,86	3,03	3,11	3,17	3,28	3,42	3,63
-1,00		2,27	2,32	2,37	2,45	2,56	2,72	2,85	2,95	3,05	3,17	3,30	3,51	2,76	2,82	2,88	2,98	3,11	3,30
-1,25		2,11	2,16	2,20	2,27	2,37	2,52	2,53	2,62	2,71	2,85	3,04	3,26	2,56	2,62	2,68	2,76	2,88	3,06
-1,50		1,98	2,03	2,07	2,14	2,23	2,37	2,30	2,39	2,47	2,59	2,76	3,04	2,41	2,46	2,52	2,60	2,71	2,88
-1,75		1,88	1,93	1,97	2,03	2,12	2,25	2,13	2,20	2,28	2,39	2,55	2,80	2,28	2,34	2,39	2,47	2,58	2,74
-2,00		1,80	1,84	1,88	1,94	2,03	2,16	1,99	2,06	2,13	2,23	2,38	2,61	2,13	2,20	2,28	2,36	2,46	2,62
-2,25		1,73	1,77	1,81	1,87	1,95	2,07	1,87	1,94	2,00	2,10	2,24	2,46	2,00	2,07	2,14	2,25	2,37	2,52
-2,50		1,67	1,71	1,75	1,80	1,88	2,00	1,77	1,84	1,90	1,99	2,12	2,33	1,90	1,97	2,03	2,13	2,27	2,43
-2,75		1,62	1,66	1,69	1,75	1,82	1,94	1,69	1,75	1,81	1,90	2,02	2,22	1,81	1,87	1,93	2,03	2,17	2,36
-3,00		1,57	1,61	1,65	1,70	1,77	1,88	1,61	1,67	1,73	1,81	1,93	2,12	1,73	1,79	1,85	1,94	2,07	2,27
-3,25		1,53	1,57	1,60	1,65	1,73	1,83	1,55	1,61	1,66	1,74	1,86	2,04	1,66	1,72	1,78	1,86	1,99	2,18
-3,50		1,49	1,53	1,56	1,61	1,68	1,79	1,49	1,55	1,60	1,68	1,79	1,96	1,60	1,66	1,71	1,80	1,91	2,10
-3,75	1,44	1,49	1,53	1,58	1,65	1,75	1,44	1,49	1,54	1,62	1,73	1,89	1,54	1,60	1,65	1,73	1,85	2,03	

**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 – R5T8 (35,43%)**

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


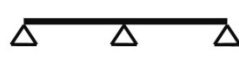
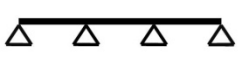
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	2,21	2,26	2,31	2,38	2,48	2,64	2,32	2,49	2,65	2,92	3,21	3,41	2,32	2,49	2,65	2,89	3,02	3,21
	0,20	2,21	2,26	2,31	2,38	2,48	2,62	2,32	2,49	2,65	2,92	3,16	3,39	2,32	2,49	2,65	2,89	3,01	3,18
	0,25	2,18	2,23	2,28	2,35	2,44	2,59	2,32	2,49	2,65	2,91	3,10	3,34	2,32	2,49	2,65	2,85	2,97	3,14
	1,00	1,87	1,91	1,96	2,02	2,10	2,23	2,08	2,15	2,22	2,32	2,47	2,70	2,11	2,18	2,25	2,36	2,51	2,71
1,25	0,15	2,05	2,10	2,14	2,21	2,31	2,45	2,32	2,49	2,62	2,75	2,92	3,17	2,32	2,49	2,60	2,68	2,80	2,98
	0,25	2,05	2,10	2,14	2,21	2,31	2,44	2,32	2,47	2,55	2,67	2,84	3,09	2,32	2,47	2,55	2,67	2,80	2,97
1,50	0,15	1,93	1,97	2,01	2,08	2,17	2,31	2,27	2,35	2,42	2,54	2,70	2,95	2,27	2,35	2,42	2,53	2,64	2,80
	0,25	1,93	1,97	2,01	2,08	2,17	2,31	2,21	2,29	2,36	2,47	2,63	2,87	2,21	2,29	2,36	2,47	2,63	2,80
	1,20	1,63	1,68	1,74	1,82	1,91	2,02	1,79	1,85	1,91	2,01	2,13	2,33	1,81	1,88	1,94	2,03	2,16	2,36
1,75	0,15	1,83	1,87	1,91	1,98	2,06	2,19	2,12	2,19	2,26	2,37	2,52	2,75	2,12	2,19	2,26	2,37	2,50	2,66
	0,25	1,83	1,87	1,91	1,98	2,06	2,19	2,07	2,14	2,21	2,31	2,46	2,69	2,07	2,14	2,21	2,31	2,46	2,66
2,00	0,15	1,75	1,79	1,83	1,89	1,97	2,10	1,99	2,06	2,13	2,23	2,37	2,59	1,99	2,06	2,13	2,23	2,37	2,54
	0,25	1,75	1,79	1,83	1,89	1,97	2,10	1,95	2,02	2,08	2,18	2,32	2,54	1,95	2,02	2,08	2,18	2,32	2,54

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


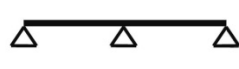
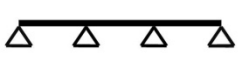
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	3,50	3,58	3,66	3,78	3,94	4,19	4,52	4,63	4,73	4,88	5,07	5,31	4,25	4,35	4,45	4,59	4,79	5,07
-0,50		2,78	2,84	2,91	3,00	3,13	3,33	3,59	3,67	3,75	3,87	4,04	4,30	3,38	3,45	3,53	3,64	3,80	4,04
-0,75		2,43	2,48	2,54	2,62	2,73	2,91	3,14	3,21	3,28	3,38	3,53	3,75	2,95	3,02	3,08	3,18	3,32	3,53
-1,00		2,21	2,26	2,31	2,38	2,48	2,64	2,73	2,82	2,92	3,07	3,21	3,41	2,68	2,74	2,80	2,89	3,02	3,21
-1,25		2,05	2,10	2,14	2,21	2,31	2,45	2,42	2,51	2,60	2,73	2,91	3,17	2,49	2,54	2,60	2,68	2,80	2,98
-1,50		1,93	1,97	2,01	2,08	2,17	2,31	2,21	2,28	2,36	2,48	2,65	2,90	2,34	2,39	2,45	2,53	2,64	2,80
-1,75		1,83	1,87	1,91	1,98	2,06	2,19	2,04	2,11	2,18	2,29	2,44	2,68	2,18	2,26	2,32	2,40	2,50	2,66
-2,00		1,75	1,79	1,83	1,89	1,97	2,10	1,90	1,97	2,03	2,14	2,28	2,50	2,04	2,11	2,18	2,29	2,39	2,54
-2,25		1,68	1,72	1,76	1,82	1,90	2,01	1,79	1,85	1,92	2,01	2,15	2,35	1,92	1,99	2,05	2,15	2,30	2,45
-2,50		1,63	1,66	1,70	1,75	1,83	1,94	1,70	1,76	1,82	1,90	2,03	2,23	1,82	1,88	1,94	2,04	2,18	2,36
-2,75		1,57	1,61	1,65	1,70	1,77	1,88	1,62	1,67	1,73	1,81	1,94	2,12	1,73	1,79	1,85	1,94	2,07	2,27
-3,00		1,53	1,56	1,60	1,65	1,72	1,83	1,55	1,60	1,65	1,74	1,85	2,03	1,66	1,71	1,77	1,86	1,98	2,17
-3,25		1,48	1,52	1,56	1,61	1,68	1,78	1,48	1,54	1,59	1,67	1,78	1,95	1,59	1,65	1,70	1,78	1,90	2,09
-3,50		1,43	1,48	1,52	1,57	1,64	1,74	1,43	1,48	1,53	1,60	1,71	1,88	1,53	1,59	1,64	1,72	1,83	2,01
-3,75	1,38	1,43	1,48	1,53	1,60	1,70	1,38	1,43	1,48	1,55	1,65	1,81	1,48	1,53	1,58	1,66	1,77	1,94	

**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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	2,49	2,55	2,61	2,69	2,81	2,98	3,04	3,14	3,23	3,38	3,59	3,85	3,03	3,10	3,17	3,27	3,41	3,62
	0,20	2,48	2,54	2,59	2,67	2,78	2,94	2,98	3,07	3,17	3,31	3,52	3,80	3,02	3,08	3,15	3,24	3,37	3,57
	0,25	2,45	2,51	2,56	2,64	2,74	2,90	2,92	3,02	3,11	3,25	3,45	3,75	2,98	3,04	3,11	3,20	3,33	3,52
	1,00	2,11	2,16	2,20	2,27	2,37	2,51	2,33	2,41	2,48	2,60	2,77	3,02	2,52	2,60	2,67	2,76	2,87	3,04
1,25	0,15	2,31	2,37	2,42	2,50	2,61	2,77	2,77	2,86	2,95	3,08	3,27	3,57	2,81	2,88	2,94	3,03	3,17	3,36
	0,25	2,31	2,37	2,41	2,49	2,59	2,74	2,68	2,77	2,85	2,98	3,17	3,45	2,81	2,87	2,93	3,02	3,15	3,33
1,50	0,15	2,18	2,23	2,28	2,35	2,45	2,61	2,56	2,64	2,72	2,85	3,03	3,30	2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17
	0,25	2,18	2,23	2,28	2,35	2,45	2,61	2,48	2,57	2,65	2,77	2,95	3,21	2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17
	1,20	1,91	1,96	2,00	2,06	2,15	2,28	2,01	2,08	2,15	2,25	2,39	2,61	2,18	2,25	2,32	2,43	2,59	2,77
1,75	0,15	2,07	2,12	2,16	2,23	2,33	2,48	2,39	2,47	2,55	2,67	2,83	3,09	2,51	2,57	2,63	2,71	2,83	3,01
	0,25	2,07	2,12	2,16	2,23	2,33	2,48	2,33	2,41	2,48	2,60	2,77	3,02	2,51	2,57	2,63	2,71	2,83	3,01
2,00	0,15	1,98	2,02	2,07	2,14	2,23	2,37	2,25	2,33	2,40	2,51	2,67	2,91	2,40	2,46	2,51	2,59	2,71	2,88
	0,25	1,98	2,02	2,07	2,14	2,23	2,37	2,20	2,27	2,35	2,46	2,61	2,85	2,38	2,46	2,51	2,59	2,71	2,88



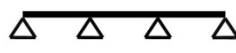
 Cargas ascendentes / **Negative loads** / Charges ascendantes

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	3,96	4,05	4,14	4,27	4,46	4,74	5,08	5,17	5,26	5,38	5,56	5,82	4,81	4,92	5,02	5,14	5,31	5,56
-0,50		3,14	3,21	3,28	3,39	3,54	3,76	4,06	4,15	4,24	4,38	4,57	4,86	3,82	3,90	3,99	4,12	4,30	4,57
-0,75		2,74	2,81	2,87	2,96	3,09	3,28	3,55	3,63	3,71	3,83	3,99	4,24	3,33	3,41	3,49	3,60	3,75	3,99
-1,00		2,49	2,55	2,61	2,69	2,81	2,98	3,22	3,30	3,37	3,48	3,63	3,86	3,03	3,10	3,17	3,27	3,41	3,62
-1,25		2,31	2,37	2,42	2,50	2,61	2,77	2,99	3,06	3,13	3,23	3,37	3,58	2,81	2,88	2,94	3,03	3,17	3,36
-1,50		2,18	2,23	2,28	2,35	2,45	2,61	2,72	2,82	2,92	3,04	3,17	3,37	2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17
-1,75		2,07	2,12	2,16	2,23	2,33	2,48	2,51	2,60	2,69	2,83	3,01	3,20	2,51	2,57	2,63	2,71	2,83	3,01
-2,00		1,98	2,02	2,07	2,14	2,23	2,37	2,35	2,43	2,51	2,64	2,81	3,06	2,35	2,43	2,51	2,59	2,71	2,88
-2,25		1,90	1,95	1,99	2,05	2,14	2,28	2,21	2,29	2,36	2,48	2,65	2,91	2,21	2,29	2,36	2,48	2,60	2,77
-2,50		1,84	1,88	1,92	1,98	2,07	2,20	2,09	2,17	2,24	2,35	2,51	2,75	2,09	2,17	2,24	2,35	2,51	2,67
-2,75		1,78	1,82	1,86	1,92	2,00	2,13	1,99	2,06	2,13	2,24	2,39	2,62	1,99	2,06	2,13	2,24	2,39	2,59
-3,00		1,73	1,77	1,81	1,87	1,95	2,07	1,91	1,97	2,04	2,14	2,28	2,51	1,91	1,97	2,04	2,14	2,28	2,51
-3,25		1,68	1,72	1,76	1,82	1,90	2,01	1,83	1,89	1,96	2,05	2,19	2,40	1,83	1,89	1,96	2,05	2,19	2,40
-3,50		1,64	1,68	1,72	1,77	1,85	1,97	1,76	1,82	1,88	1,98	2,11	2,31	1,76	1,82	1,88	1,98	2,11	2,31
-3,75	1,60	1,64	1,68	1,73	1,81	1,92	1,70	1,76	1,82	1,91	2,04	2,23	1,70	1,76	1,82	1,91	2,04	2,23	



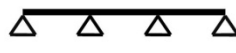
**Perforado no homologado / Non authorised / Perforation non approuvée.**

**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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	2,53	2,58	2,64	2,73	2,84	3,01	3,20	3,31	3,41	3,52	3,68	3,89	3,07	3,14	3,21	3,31	3,46	3,66
	0,20	2,51	2,57	2,62	2,70	2,81	2,97	3,14	3,24	3,34	3,49	3,63	3,84	3,05	3,12	3,19	3,28	3,41	3,61
	0,25	2,48	2,54	2,59	2,67	2,78	2,94	3,08	3,18	3,28	3,43	3,59	3,79	3,02	3,08	3,15	3,24	3,37	3,57
	1,00	2,14	2,18	2,23	2,30	2,39	2,54	2,46	2,54	2,62	2,74	2,92	3,18	2,59	2,65	2,71	2,79	2,91	3,08
1,25	0,15	2,34	2,40	2,45	2,53	2,64	2,81	2,92	3,01	3,11	3,25	3,41	3,63	2,85	2,91	2,98	3,07	3,21	3,41
	0,25	2,34	2,39	2,44	2,52	2,62	2,78	2,82	2,92	3,01	3,15	3,34	3,59	2,85	2,91	2,97	3,06	3,19	3,37
	1,20	1,94	1,98	2,02	2,09	2,18	2,31	2,12	2,20	2,27	2,37	2,53	2,76	2,24	2,31	2,39	2,50	2,64	2,80
1,75	0,15	2,10	2,14	2,19	2,26	2,36	2,51	2,52	2,60	2,69	2,81	2,99	3,24	2,55	2,61	2,66	2,75	2,87	3,05
	0,25	2,10	2,14	2,19	2,26	2,36	2,51	2,46	2,54	2,62	2,74	2,92	3,18	2,55	2,61	2,66	2,75	2,87	3,05
2,00	0,15	2,00	2,05	2,10	2,16	2,26	2,40	2,37	2,45	2,53	2,65	2,82	3,07	2,44	2,49	2,55	2,63	2,74	2,91
	0,25	2,00	2,05	2,10	2,16	2,26	2,40	2,32	2,40	2,48	2,59	2,76	3,01	2,41	2,49	2,55	2,63	2,74	2,91

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



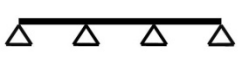
Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	4,01	4,10	4,19	4,33	4,52	4,80	5,13	5,22	5,31	5,44	5,61	5,88	4,87	4,98	5,07	5,19	5,36	5,61
-0,50		3,18	3,26	3,33	3,43	3,58	3,81	4,11	4,21	4,30	4,44	4,63	4,92	3,87	3,96	4,04	4,17	4,35	4,63
-0,75		2,78	2,84	2,91	3,00	3,13	3,33	3,59	3,68	3,76	3,88	4,05	4,30	3,38	3,46	3,53	3,64	3,80	4,04
-1,00		2,53	2,58	2,64	2,73	2,84	3,02	3,26	3,34	3,41	3,52	3,68	3,91	3,07	3,14	3,21	3,31	3,46	3,67
-1,25		2,34	2,40	2,45	2,53	2,64	2,81	3,02	3,10	3,17	3,27	3,41	3,63	2,85	2,91	2,98	3,07	3,21	3,41
-1,50		2,21	2,26	2,31	2,38	2,49	2,64	2,74	2,84	2,94	3,08	3,21	3,41	2,68	2,74	2,80	2,89	3,02	3,21
-1,75		2,10	2,14	2,19	2,26	2,36	2,51	2,53	2,62	2,71	2,85	3,04	3,24	2,55	2,61	2,66	2,75	2,87	3,05
-2,00		2,00	2,05	2,10	2,16	2,26	2,40	2,36	2,45	2,53	2,65	2,83	3,10	2,43	2,49	2,55	2,63	2,74	2,91
-2,25		1,93	1,97	2,02	2,08	2,17	2,31	2,22	2,30	2,38	2,50	2,67	2,93	2,28	2,36	2,44	2,53	2,64	2,80
-2,50		1,86	1,90	1,95	2,01	2,10	2,23	2,11	2,18	2,25	2,37	2,52	2,77	2,16	2,24	2,31	2,43	2,55	2,71
-2,75		1,80	1,84	1,88	1,95	2,03	2,16	2,01	2,08	2,15	2,25	2,40	2,64	2,06	2,13	2,20	2,31	2,47	2,62
-3,00		1,75	1,79	1,83	1,89	1,97	2,10	1,92	1,99	2,05	2,15	2,30	2,52	1,97	2,04	2,11	2,21	2,36	2,55
-3,25		1,71	1,74	1,78	1,84	1,92	2,04	1,84	1,91	1,97	2,07	2,21	2,42	1,89	1,96	2,02	2,12	2,27	2,48
-3,50		1,66	1,70	1,74	1,80	1,87	1,99	1,77	1,84	1,90	1,99	2,12	2,33	1,82	1,89	1,95	2,04	2,18	2,39
-3,75	1,63	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,71	1,77	1,83	1,92	2,05	2,25	1,76	1,82	1,88	1,97	2,11	2,31	

**Perforado no homologado / Non authorised / Perforation non approuvée.**


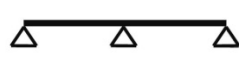



**PERFORACIONES EN ACERO / PERFORATED STEEL / FORAGE EN ACIER**
**CUADRO DE LUCES ADMISIBLES / PERMISSIBLE SPAN / PORTÉES D'UTILISATION (m) –  
 Flecha admisible / Limitation of deflection / Flèche: L/200**
**Perforado en el nervio / Perfored at the rib / Perforée en nervure - R3T6 (22,67%)**

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




Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	2,49	2,55	2,61	2,69	2,81	2,98	3,04	3,14	3,23	3,38	3,59	3,85	3,03	3,10	3,17	3,27	3,41	3,62
	0,20	2,48	2,54	2,59	2,67	2,78	2,94	2,98	3,07	3,17	3,31	3,52	3,80	3,02	3,08	3,15	3,24	3,37	3,57
	0,25	2,45	2,51	2,56	2,64	2,74	2,90	2,92	3,02	3,11	3,25	3,45	3,75	2,98	3,04	3,11	3,20	3,33	3,52
	1,00	2,11	2,16	2,20	2,27	2,37	2,51	2,33	2,41	2,48	2,60	2,77	3,02	2,52	2,60	2,67	2,76	2,87	3,04
1,25	0,15	2,31	2,37	2,42	2,50	2,61	2,77	2,77	2,86	2,95	3,08	3,27	3,57	2,81	2,88	2,94	3,03	3,17	3,36
	0,25	2,31	2,37	2,41	2,49	2,59	2,74	2,68	2,77	2,85	2,98	3,17	3,45	2,81	2,87	2,93	3,02	3,15	3,33
1,50	0,15	2,18	2,23	2,28	2,35	2,45	2,61	2,56	2,64	2,72	2,85	3,03	3,30	2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17
	0,25	2,18	2,23	2,28	2,35	2,45	2,61	2,48	2,57	2,65	2,77	2,95	3,21	2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17
	1,20	1,91	1,96	2,00	2,06	2,15	2,28	2,01	2,08	2,15	2,25	2,39	2,61	2,18	2,25	2,32	2,43	2,59	2,77
1,75	0,15	2,07	2,12	2,16	2,23	2,33	2,48	2,39	2,47	2,55	2,67	2,83	3,09	2,51	2,57	2,63	2,71	2,83	3,01
	0,25	2,07	2,12	2,16	2,23	2,33	2,48	2,33	2,41	2,48	2,60	2,77	3,02	2,51	2,57	2,63	2,71	2,83	3,01
2,00	0,15	1,98	2,02	2,07	2,14	2,23	2,37	2,25	2,33	2,40	2,51	2,67	2,91	2,40	2,46	2,51	2,59	2,71	2,88
	0,25	1,98	2,02	2,07	2,14	2,23	2,37	2,20	2,27	2,35	2,46	2,61	2,85	2,38	2,46	2,51	2,59	2,71	2,88

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




Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	3,82	3,90	3,99	4,12	4,30	4,57	4,93	5,03	5,12	5,24	5,41	5,66	4,63	4,74	4,85	5,00	5,16	5,40
-0,50		3,03	3,10	3,17	3,27	3,41	3,62	3,91	4,00	4,09	4,22	4,41	4,68	3,68	3,76	3,85	3,97	4,14	4,40
-0,75		2,65	2,71	2,77	2,86	2,98	3,17	3,42	3,50	3,57	3,69	3,85	4,09	3,21	3,29	3,36	3,47	3,62	3,85
-1,00		2,40	2,46	2,51	2,59	2,71	2,88	3,11	3,18	3,25	3,35	3,50	3,72	2,92	2,99	3,05	3,15	3,29	3,49
-1,25		2,23	2,28	2,33	2,41	2,51	2,67	2,88	2,95	3,01	3,11	3,25	3,45	2,71	2,77	2,83	2,93	3,05	3,24
-1,50		2,10	2,15	2,20	2,27	2,36	2,51	2,67	2,77	2,84	2,93	3,06	3,25	2,55	2,61	2,67	2,75	2,87	3,05
-1,75		1,99	2,04	2,09	2,15	2,25	2,39	2,47	2,55	2,64	2,77	2,90	3,08	2,42	2,48	2,53	2,62	2,73	2,90
-2,00		1,91	1,95	1,99	2,06	2,15	2,28	2,30	2,38	2,46	2,59	2,76	2,95	2,32	2,37	2,42	2,50	2,61	2,77
-2,25		1,83	1,88	1,92	1,98	2,07	2,20	2,17	2,24	2,32	2,43	2,60	2,84	2,23	2,28	2,33	2,40	2,51	2,67
-2,50		1,77	1,81	1,85	1,91	1,99	2,12	2,05	2,13	2,20	2,31	2,46	2,70	2,15	2,20	2,25	2,32	2,42	2,57
-2,75		1,72	1,76	1,79	1,85	1,93	2,05	1,96	2,03	2,09	2,20	2,34	2,57	2,08	2,13	2,18	2,25	2,35	2,49
-3,00		1,67	1,71	1,74	1,80	1,88	1,99	1,87	1,94	2,00	2,10	2,24	2,46	2,02	2,07	2,12	2,18	2,28	2,42
-3,25		1,62	1,66	1,70	1,75	1,83	1,94	1,80	1,86	1,92	2,02	2,15	2,36	1,94	2,01	2,06	2,13	2,22	2,36
-3,50		1,58	1,62	1,66	1,71	1,78	1,89	1,73	1,79	1,85	1,94	2,07	2,27	1,87	1,94	2,00	2,08	2,17	2,30
-3,75	1,54	1,58	1,62	1,67	1,74	1,85	1,67	1,73	1,79	1,87	2,00	2,19	1,80	1,87	1,93	2,03	2,12	2,25	

**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 el nervio / Perfored at the rib / Perforée en nervure - R3T8,66 (10,88%)**

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	2,52	2,58	2,63	2,72	2,84	3,00	3,25	3,33	3,40	3,51	3,67	3,88	3,06	3,13	3,20	3,30	3,45	3,65
	0,20	2,51	2,56	2,62	2,69	2,80	2,97	3,20	3,31	3,38	3,48	3,62	3,83	3,05	3,11	3,18	3,27	3,41	3,60
	0,25	2,48	2,53	2,58	2,66	2,77	2,93	3,14	3,25	3,34	3,44	3,58	3,78	3,01	3,07	3,14	3,23	3,36	3,56
	1,00	2,13	2,18	2,22	2,29	2,39	2,53	2,55	2,63	2,72	2,84	3,02	3,27	2,55	2,63	2,70	2,79	2,90	3,07
1,25	0,15	2,34	2,39	2,44	2,52	2,63	2,80	2,97	3,06	3,16	3,26	3,40	3,62	2,84	2,91	2,97	3,07	3,20	3,40
	0,25	2,34	2,39	2,44	2,51	2,62	2,77	2,88	2,97	3,07	3,21	3,38	3,58	2,84	2,90	2,96	3,05	3,18	3,36
1,50	0,15	2,20	2,25	2,30	2,37	2,48	2,63	2,74	2,83	2,92	3,06	3,20	3,40	2,67	2,74	2,79	2,88	3,01	3,20
	0,25	2,20	2,25	2,30	2,37	2,48	2,63	2,67	2,76	2,85	2,98	3,17	3,40	2,67	2,74	2,79	2,88	3,01	3,20
	1,20	1,93	1,98	2,02	2,08	2,17	2,30	2,19	2,27	2,34	2,45	2,61	2,85	2,19	2,27	2,34	2,45	2,61	2,79
1,75	0,15	2,09	2,14	2,19	2,26	2,35	2,50	2,56	2,64	2,73	2,85	3,03	3,23	2,54	2,60	2,65	2,74	2,86	3,04
	0,25	2,09	2,14	2,19	2,26	2,35	2,50	2,50	2,58	2,67	2,79	2,97	3,23	2,50	2,58	2,65	2,74	2,86	3,04
2,00	0,15	2,00	2,05	2,09	2,16	2,25	2,39	2,41	2,49	2,57	2,69	2,86	3,09	2,41	2,48	2,54	2,62	2,73	2,91
	0,25	2,00	2,05	2,09	2,16	2,25	2,39	2,36	2,44	2,52	2,63	2,80	3,06	2,36	2,44	2,52	2,62	2,73	2,91

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m <sup>2</sup> )	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Espesor / Thickness / Epaisseur (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	3,94	4,04	4,12	4,26	4,44	4,72	5,07	5,16	5,24	5,37	5,54	5,80	4,79	4,90	5,01	5,13	5,29	5,54
-0,50		3,13	3,20	3,27	3,38	3,53	3,75	4,04	4,14	4,23	4,36	4,55	4,84	3,80	3,89	3,98	4,10	4,28	4,55
-0,75		2,73	2,80	2,86	2,95	3,08	3,27	3,53	3,61	3,69	3,81	3,98	4,23	3,32	3,40	3,47	3,58	3,74	3,98
-1,00		2,48	2,54	2,60	2,68	2,80	2,97	3,21	3,28	3,36	3,46	3,62	3,84	3,02	3,09	3,16	3,26	3,40	3,61
-1,25		2,31	2,36	2,41	2,49	2,60	2,76	2,97	3,05	3,12	3,22	3,36	3,57	2,80	2,87	2,93	3,02	3,15	3,35
-1,50		2,17	2,22	2,27	2,34	2,44	2,60	2,70	2,80	2,89	3,03	3,16	3,36	2,64	2,70	2,76	2,85	2,97	3,16
-1,75		2,06	2,11	2,16	2,23	2,32	2,47	2,49	2,58	2,67	2,80	2,99	3,19	2,50	2,56	2,62	2,70	2,82	3,00
-2,00		1,97	2,02	2,06	2,13	2,22	2,36	2,33	2,41	2,49	2,62	2,79	3,05	2,40	2,45	2,50	2,59	2,70	2,87
-2,25		1,90	1,94	1,98	2,05	2,14	2,27	2,19	2,27	2,35	2,46	2,63	2,88	2,30	2,36	2,41	2,49	2,59	2,76
-2,50		1,83	1,87	1,91	1,98	2,06	2,19	2,08	2,15	2,22	2,33	2,49	2,73	2,22	2,28	2,32	2,40	2,50	2,66
-2,75		1,77	1,81	1,85	1,91	2,00	2,12	1,98	2,05	2,12	2,22	2,37	2,60	2,14	2,20	2,25	2,32	2,43	2,58
-3,00		1,72	1,76	1,80	1,86	1,94	2,06	1,89	1,96	2,02	2,12	2,27	2,49	2,04	2,12	2,19	2,26	2,36	2,50
-3,25		1,68	1,72	1,75	1,81	1,89	2,01	1,82	1,88	1,94	2,04	2,17	2,39	1,96	2,03	2,10	2,20	2,29	2,44
-3,50		1,64	1,67	1,71	1,77	1,84	1,96	1,75	1,81	1,87	1,96	2,09	2,30	1,89	1,96	2,02	2,12	2,24	2,38
-3,75	1,60	1,64	1,67	1,73	1,80	1,91	1,69	1,75	1,81	1,89	2,02	2,22	1,82	1,89	1,95	2,05	2,18	2,32	

 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.

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

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