

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm

Perfil de Cubierta Deck / Roof Decking Profile / Support d'étanchéité (3.250.106)



EUROBASE 106 CD

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur - R2T3,5 (29,61%)

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,37	4,46	4,61	4,81	5,08	4,96	5,11	5,35	5,68	6,11
	0,20	4,35	4,44	4,57	4,76	5,03	4,87	5,02	5,25	5,58	6,07
	0,25	4,29	4,38	4,51	4,70	4,97	4,78	4,93	5,16	5,48	5,96
	1,00	3,69	3,77	3,89	4,05	4,29	3,87	4,00	4,18	4,45	4,85
1,25	0,15	4,06	4,14	4,28	4,46	4,74	4,51	4,65	4,87	5,17	5,63
	0,25	4,05	4,13	4,26	4,44	4,70	4,38	4,51	4,72	5,02	5,47
1,50	0,15	3,82	3,90	4,03	4,20	4,46	4,17	4,30	4,50	4,78	5,21
	0,25	3,82	3,90	4,03	4,20	4,46	4,06	4,19	4,38	4,66	5,08
	1,20	3,28	3,39	3,53	3,68	3,90	3,34	3,44	3,61	3,84	4,19
1,75	0,15	3,63	3,70	3,82	3,99	4,24	3,89	4,01	4,20	4,47	4,87
	0,25	3,63	3,70	3,82	3,99	4,24	3,80	3,92	4,11	4,37	4,77
2,00	0,15	3,47	3,54	3,66	3,82	4,06	3,66	3,78	3,96	4,21	4,59
	0,25	3,47	3,54	3,66	3,82	4,06	3,59	3,70	3,88	4,12	4,50

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	6,53	6,67	6,88	7,18	7,63	8,06	8,24	8,50	8,87	9,43
-0,50		5,37	5,46	5,59	5,77	6,06	6,40	6,54	6,75	7,04	7,48
-0,75		4,81	4,91	5,05	5,22	5,46	5,69	5,78	5,92	6,15	6,54
-1,00		4,37	4,46	4,61	4,81	5,08	5,30	5,38	5,51	5,69	5,96
-1,25		4,06	4,14	4,28	4,46	4,74	4,77	4,93	5,18	5,38	5,63
-1,50		3,82	3,90	4,03	4,20	4,46	4,34	4,48	4,71	5,03	5,38
-1,75		3,63	3,70	3,82	3,99	4,24	4,00	4,14	4,34	4,64	5,10
-2,00		3,47	3,54	3,66	3,82	4,06	3,74	3,86	4,05	4,33	4,75
-2,25		3,27	3,38	3,52	3,67	3,90	3,52	3,63	3,81	4,07	4,47
-2,50		3,10	3,20	3,36	3,54	3,77	3,33	3,44	3,61	3,86	4,23
-2,75		2,95	3,05	3,20	3,41	3,65	3,17	3,28	3,44	3,67	4,03
-3,00		2,82	2,92	3,06	3,27	3,54	3,03	3,13	3,29	3,51	3,85
-3,25		2,71	2,80	2,94	3,13	3,44	2,91	3,01	3,16	3,37	3,70
-3,50		2,61	2,69	2,83	3,02	3,31	2,80	2,90	3,04	3,24	3,56
-3,75		2,52	2,60	2,73	2,91	3,20	2,71	2,80	2,94	3,13	3,44

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm

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/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,51	4,61	4,76	4,96	5,20	5,18	5,34	5,59	5,93	6,30
	0,20	4,48	4,57	4,71	4,90	5,18	5,09	5,25	5,49	5,83	6,30
	0,25	4,42	4,51	4,65	4,84	5,11	5,00	5,16	5,39	5,72	6,23
1,25	1,00	3,81	3,89	4,01	4,17	4,42	4,05	4,18	4,38	4,65	5,08
	0,15	4,19	4,28	4,41	4,61	4,90	4,72	4,86	5,09	5,41	5,85
1,50	0,25	4,17	4,26	4,39	4,57	4,84	4,58	4,72	4,94	5,25	5,72
	0,15	3,94	4,02	4,15	4,33	4,61	4,36	4,49	4,70	5,00	5,45
1,75	0,25	3,94	4,02	4,15	4,33	4,61	4,25	4,38	4,59	4,87	5,31
	1,20	3,44	3,53	3,64	3,79	4,02	3,49	3,61	3,78	4,02	4,39
2,00	0,15	3,74	3,82	3,95	4,12	4,38	4,07	4,20	4,39	4,67	5,09
	0,25	3,74	3,82	3,95	4,12	4,38	3,98	4,10	4,30	4,57	4,98
2,00	0,15	3,58	3,66	3,77	3,94	4,19	3,83	3,95	4,14	4,40	4,80
	0,25	3,58	3,66	3,77	3,94	4,19	3,76	3,87	4,06	4,32	4,71

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	6,73	6,88	7,10	7,41	7,88	8,32	8,50	8,77	9,16	9,73
-0,50		5,50	5,59	5,73	5,91	6,25	6,60	6,75	6,96	7,27	7,72
-0,75		4,96	5,05	5,17	5,34	5,59	5,83	5,92	6,08	6,35	6,75
-1,00		4,51	4,61	4,76	4,96	5,20	5,42	5,51	5,64	5,83	6,13
-1,25		4,19	4,28	4,41	4,61	4,90	5,01	5,18	5,34	5,51	5,77
-1,50		3,94	4,02	4,15	4,33	4,61	4,55	4,71	4,94	5,26	5,51
-1,75		3,74	3,82	3,95	4,12	4,38	4,20	4,34	4,56	4,87	5,30
-2,00		3,58	3,66	3,77	3,94	4,19	3,92	4,05	4,25	4,54	4,99
-2,25		3,43	3,52	3,63	3,79	4,02	3,69	3,81	4,00	4,27	4,69
-2,50		3,25	3,36	3,50	3,66	3,89	3,49	3,61	3,79	4,05	4,44
-2,75		3,09	3,20	3,36	3,54	3,76	3,33	3,44	3,61	3,85	4,23
-3,00		2,96	3,06	3,21	3,43	3,66	3,18	3,29	3,45	3,68	4,04
-3,25		2,84	2,94	3,08	3,29	3,56	3,05	3,16	3,31	3,53	3,88
-3,50		2,74	2,83	2,97	3,16	3,47	2,94	3,04	3,19	3,40	3,73
-3,75		2,64	2,73	2,86	3,06	3,35	2,84	2,93	3,08	3,28	3,60

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

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 ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,73	4,83	4,98	5,15	5,39	5,54	5,71	5,96	6,22	6,61
	0,20	4,68	4,78	4,92	5,11	5,39	5,44	5,61	5,86	6,22	6,61
	0,25	4,62	4,72	4,86	5,05	5,34	5,35	5,51	5,76	6,11	6,61
1,25	0,15	3,98	4,07	4,19	4,36	4,62	4,34	4,48	4,69	4,98	5,43
	0,25	4,39	4,48	4,63	4,83	5,10	5,05	5,20	5,44	5,77	6,13
1,50	0,15	4,36	4,45	4,59	4,78	5,05	4,90	5,05	5,28	5,61	6,10
	0,25	4,13	4,22	4,36	4,54	4,83	4,66	4,81	5,03	5,34	5,77
	1,20	4,13	4,22	4,36	4,54	4,82	4,55	4,69	4,91	5,21	5,68
1,75	0,15	3,62	3,69	3,81	3,97	4,21	3,74	3,86	4,05	4,30	4,69
	0,25	3,92	4,01	4,14	4,32	4,59	4,36	4,49	4,70	5,00	5,45
2,00	0,15	3,92	4,01	4,14	4,32	4,59	4,26	4,39	4,60	4,89	5,33
	0,25	3,75	3,83	3,96	4,13	4,39	4,10	4,23	4,43	4,71	5,14
	0,25	3,75	3,83	3,96	4,13	4,39	4,02	4,15	4,34	4,62	5,04

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,06	7,21	7,45	7,77	8,26	8,72	8,91	9,20	9,60	10,20
-0,50		5,70	5,79	5,93	6,17	6,55	6,92	7,07	7,30	7,62	8,10
-0,75		5,15	5,23	5,36	5,54	5,79	6,05	6,18	6,38	6,66	7,07
-1,00		4,73	4,83	4,99	5,15	5,39	5,62	5,71	5,85	6,05	6,43
-1,25		4,39	4,48	4,63	4,83	5,10	5,31	5,40	5,53	5,71	5,97
-1,50		4,13	4,22	4,36	4,54	4,83	4,90	5,06	5,28	5,45	5,71
-1,75		3,92	4,01	4,14	4,32	4,59	4,52	4,67	4,91	5,24	5,49
-2,00		3,75	3,83	3,96	4,13	4,39	4,21	4,36	4,57	4,89	5,31
-2,25		3,61	3,69	3,80	3,97	4,22	3,96	4,10	4,30	4,59	5,05
-2,50		3,48	3,56	3,67	3,83	4,07	3,75	3,88	4,07	4,35	4,78
-2,75		3,33	3,44	3,56	3,71	3,95	3,58	3,69	3,88	4,14	4,55
-3,00		3,18	3,29	3,45	3,61	3,83	3,42	3,53	3,71	3,96	4,35
-3,25		3,05	3,15	3,31	3,51	3,73	3,28	3,39	3,56	3,80	4,17
-3,50		2,94	3,04	3,19	3,40	3,64	3,16	3,27	3,43	3,66	4,01
-3,75		2,84	2,93	3,08	3,28	3,56	3,05	3,15	3,31	3,53	3,87

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

Perforado en todo ancho / Perforated across width / Perforée sur toute la largeur – R5T7 (46,27%)

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	3,99	4,08	4,21	4,39	4,67	4,33	4,50	4,71	5,00	5,45
	0,20	3,99	4,07	4,20	4,37	4,63	4,28	4,41	4,62	4,91	5,35
	0,25	3,94	4,02	4,14	4,32	4,57	4,20	4,34	4,54	4,82	5,26
1,25	0,15	3,71	3,79	3,91	4,08	4,34	3,96	4,09	4,28	4,55	4,96
	0,25	3,71	3,79	3,91	4,07	4,32	3,84	3,96	4,15	4,41	4,82
1,50	0,15	3,49	3,56	3,68	3,84	4,08	3,65	3,77	3,95	4,20	4,58
	0,25	3,49	3,56	3,68	3,84	4,08	3,56	3,67	3,85	4,09	4,47
	1,20	2,88	2,97	3,11	3,31	3,58	2,92	3,02	3,16	3,37	3,68
1,75	0,15	3,31	3,39	3,49	3,65	3,88	3,41	3,52	3,69	3,92	4,28
	0,25	3,28	3,38	3,49	3,65	3,88	3,33	3,44	3,60	3,83	4,19
2,00	0,15	3,15	3,24	3,34	3,49	3,71	3,21	3,31	3,47	3,69	4,03
	0,25	3,09	3,19	3,34	3,49	3,71	3,14	3,25	3,40	3,62	3,95

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	5,97	6,09	6,29	6,57	6,98	7,37	7,53	7,77	8,11	8,62
-0,50		5,02	5,10	5,23	5,40	5,65	5,89	5,98	6,17	6,44	6,84
-0,75		4,39	4,49	4,64	4,84	5,10	5,32	5,41	5,54	5,72	5,98
-1,00		3,99	4,08	4,21	4,39	4,67	4,67	4,83	5,07	5,32	5,57
-1,25		3,71	3,79	3,91	4,08	4,34	4,15	4,29	4,51	4,82	5,26
-1,50		3,49	3,56	3,68	3,84	4,08	3,78	3,90	4,10	4,38	4,81
-1,75		3,24	3,35	3,49	3,65	3,88	3,49	3,60	3,78	4,04	4,43
-2,00		3,03	3,13	3,29	3,49	3,71	3,26	3,36	3,53	3,77	4,14
-2,25		2,85	2,95	3,09	3,30	3,56	3,07	3,17	3,32	3,55	3,89
-2,50		2,70	2,79	2,93	3,13	3,43	2,90	3,00	3,15	3,36	3,69
-2,75		2,57	2,66	2,79	2,98	3,27	2,77	2,86	3,00	3,20	3,51
-3,00		2,46	2,54	2,67	2,85	3,12	2,65	2,73	2,87	3,06	3,36
-3,25		2,36	2,44	2,56	2,73	3,00	2,54	2,63	2,75	2,94	3,22
-3,50		2,28	2,35	2,47	2,63	2,89	2,45	2,53	2,65	2,83	3,10
-3,75		2,20	2,27	2,38	2,54	2,79	2,36	2,44	2,56	2,73	3,00

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

Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

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

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,14	4,23	4,36	4,55	4,84	4,59	4,73	4,95	5,26	5,72
	0,20	4,13	4,21	4,34	4,52	4,78	4,50	4,64	4,86	5,16	5,62
	0,25	4,07	4,16	4,28	4,46	4,72	4,42	4,56	4,77	5,07	5,52
1,25	0,15	3,84	3,92	4,05	4,23	4,49	4,17	4,30	4,50	4,78	5,21
	0,25	3,84	3,92	4,04	4,21	4,46	4,04	4,17	4,37	4,64	5,06
1,50	0,15	3,61	3,69	3,81	3,98	4,23	3,85	3,97	4,16	4,42	4,82
	0,25	3,61	3,69	3,81	3,98	4,23	3,75	3,87	4,05	4,31	4,70
	1,20	3,03	3,12	3,27	3,48	3,70	3,08	3,18	3,33	3,54	3,87
1,75	0,15	3,43	3,51	3,62	3,78	4,01	3,59	3,70	3,88	4,13	4,50
	0,25	3,43	3,51	3,62	3,78	4,01	3,51	3,62	3,79	4,03	4,40
2,00	0,15	3,28	3,35	3,46	3,61	3,84	3,38	3,49	3,65	3,89	4,24
	0,25	3,25	3,35	3,46	3,61	3,84	3,31	3,42	3,58	3,81	4,16

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	6,18	6,31	6,52	6,80	7,23	7,63	7,80	8,05	8,40	8,93
-0,50		5,16	5,24	5,37	5,54	5,80	6,06	6,19	6,39	6,67	7,08
-0,75		4,55	4,65	4,80	5,01	5,24	5,46	5,55	5,68	5,87	6,19
-1,00		4,14	4,23	4,36	4,55	4,84	4,93	5,10	5,29	5,46	5,72
-1,25		3,84	3,92	4,05	4,23	4,49	4,38	4,53	4,76	5,09	5,41
-1,50		3,61	3,69	3,81	3,98	4,23	3,99	4,12	4,33	4,62	5,08
-1,75		3,42	3,51	3,62	3,78	4,01	3,68	3,80	3,99	4,26	4,68
-2,00		3,20	3,30	3,46	3,61	3,84	3,44	3,55	3,73	3,98	4,37
-2,25		3,01	3,11	3,26	3,47	3,69	3,23	3,34	3,51	3,74	4,11
-2,50		2,85	2,94	3,09	3,30	3,56	3,06	3,17	3,32	3,54	3,89
-2,75		2,71	2,80	2,94	3,14	3,44	2,92	3,01	3,16	3,38	3,70
-3,00		2,60	2,68	2,81	3,00	3,29	2,79	2,88	3,03	3,23	3,54
-3,25		2,49	2,57	2,70	2,88	3,16	2,68	2,77	2,90	3,10	3,40
-3,50		2,40	2,48	2,60	2,78	3,04	2,58	2,67	2,80	2,98	3,27
-3,75		2,32	2,39	2,51	2,68	2,94	2,49	2,57	2,70	2,88	3,16



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**



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

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 ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,78	4,88	5,03	5,20	5,44	5,63	5,80	6,03	6,29	6,68
	0,20	4,73	4,83	4,97	5,17	5,44	5,52	5,69	5,95	6,29	6,68
	0,25	4,67	4,76	4,91	5,10	5,39	5,42	5,59	5,84	6,19	6,68
1,25	0,15	4,44	4,53	4,68	4,88	5,14	5,14	5,30	5,54	5,84	6,20
	0,25	4,41	4,50	4,64	4,83	5,10	4,98	5,13	5,36	5,69	6,19
1,50	0,15	4,18	4,27	4,40	4,60	4,88	4,76	4,90	5,13	5,45	5,84
	0,25	4,18	4,27	4,40	4,60	4,87	4,63	4,77	4,99	5,30	5,77
	1,20	3,66	3,73	3,85	4,01	4,25	3,76	3,88	4,06	4,31	4,71
1,75	0,15	3,97	4,05	4,18	4,37	4,64	4,45	4,59	4,80	5,10	5,55
	0,25	3,97	4,05	4,18	4,37	4,64	4,34	4,48	4,68	4,98	5,42
2,00	0,15	3,79	3,88	4,00	4,18	4,44	4,19	4,32	4,53	4,81	5,24
	0,25	3,79	3,88	4,00	4,18	4,44	4,10	4,23	4,43	4,71	5,13

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,14	7,30	7,53	7,86	8,35	8,82	9,01	9,30	9,71	10,32
-0,50		5,75	5,84	5,98	6,24	6,63	7,00	7,15	7,39	7,71	8,19
-0,75		5,20	5,28	5,41	5,58	5,84	6,12	6,25	6,45	6,73	7,15
-1,00		4,78	4,88	5,03	5,20	5,44	5,66	5,76	5,90	6,12	6,50
-1,25		4,44	4,53	4,68	4,88	5,14	5,30	5,44	5,58	5,76	6,03
-1,50		4,18	4,27	4,40	4,60	4,88	4,81	4,98	5,23	5,50	5,76
-1,75		3,97	4,05	4,18	4,37	4,64	4,44	4,59	4,82	5,15	5,54
-2,00		3,79	3,88	4,00	4,18	4,44	4,14	4,28	4,50	4,80	5,28
-2,25		3,65	3,73	3,85	4,02	4,27	3,90	4,03	4,23	4,52	4,96
-2,50		3,52	3,60	3,72	3,88	4,12	3,69	3,81	4,00	4,27	4,70
-2,75		3,41	3,49	3,60	3,76	3,99	3,51	3,63	3,81	4,07	4,47
-3,00		3,31	3,39	3,50	3,65	3,88	3,36	3,47	3,64	3,89	4,27
-3,25		3,18	3,29	3,40	3,55	3,77	3,22	3,33	3,50	3,73	4,10
-3,50		3,06	3,16	3,32	3,47	3,68	3,10	3,21	3,37	3,59	3,94
-3,75		2,96	3,05	3,21	3,39	3,60	3,00	3,10	3,25	3,47	3,81

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm

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/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,85	4,96	5,09	5,25	5,50	5,80	5,92	6,12	6,38	6,78
	0,20	4,80	4,89	5,04	5,24	5,50	5,71	5,88	6,12	6,38	6,78
	0,25	4,74	4,83	4,97	5,17	5,46	5,61	5,78	6,04	6,38	6,78
1,25	0,15	4,09	4,17	4,30	4,47	4,74	4,52	4,66	4,87	5,18	5,64
	0,25	4,50	4,60	4,75	4,96	5,20	5,29	5,46	5,68	5,92	6,30
1,50	0,15	4,47	4,57	4,70	4,89	5,17	5,14	5,30	5,54	5,88	6,30
	0,25	4,24	4,33	4,47	4,67	4,96	4,89	5,05	5,28	5,61	5,92
	1,20	4,24	4,33	4,47	4,66	4,93	4,77	4,92	5,15	5,47	5,92
1,75	0,15	3,71	3,79	3,91	4,07	4,31	3,91	4,03	4,22	4,49	4,90
	0,25	4,03	4,11	4,25	4,43	4,71	4,57	4,72	4,94	5,24	5,71
2,00	0,15	4,03	4,11	4,25	4,43	4,71	4,47	4,61	4,83	5,13	5,59
	0,25	3,85	3,93	4,06	4,24	4,50	4,31	4,44	4,65	4,94	5,39
	0,25	3,85	3,93	4,06	4,24	4,50	4,22	4,36	4,56	4,85	5,28

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,25	7,41	7,64	7,98	8,48	8,95	9,15	9,44	9,86	10,47
-0,50		5,81	5,91	6,07	6,33	6,73	7,11	7,26	7,50	7,82	8,31
-0,75		5,25	5,34	5,47	5,64	5,91	6,21	6,34	6,55	6,83	7,26
-1,00		4,85	4,96	5,09	5,25	5,50	5,73	5,82	5,96	6,21	6,60
-1,25		4,50	4,60	4,75	4,96	5,20	5,42	5,51	5,64	5,82	6,12
-1,50		4,24	4,33	4,47	4,67	4,96	5,02	5,19	5,39	5,56	5,82
-1,75		4,03	4,11	4,25	4,43	4,71	4,63	4,78	5,03	5,35	5,60
-2,00		3,85	3,93	4,06	4,24	4,50	4,32	4,46	4,69	5,01	5,42
-2,25		3,70	3,78	3,91	4,08	4,33	4,06	4,20	4,41	4,71	5,17
-2,50		3,58	3,65	3,77	3,93	4,18	3,85	3,97	4,17	4,46	4,89
-2,75		3,46	3,54	3,65	3,81	4,05	3,66	3,78	3,97	4,24	4,66
-3,00		3,35	3,44	3,55	3,70	3,93	3,50	3,62	3,80	4,05	4,45
-3,25		3,21	3,32	3,45	3,61	3,83	3,36	3,47	3,64	3,89	4,27
-3,50		3,09	3,19	3,35	3,52	3,74	3,24	3,34	3,51	3,74	4,11
-3,75		2,98	3,08	3,24	3,44	3,65	3,12	3,23	3,39	3,61	3,97

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

Perforado en valle / Perforated at the valley / Perforée en plage – R5T7 (46,27%)

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,61	4,71	4,87	5,06	5,29	5,15	5,31	5,55	5,89	6,39
	0,20	4,58	4,67	4,81	5,00	5,29	5,05	5,21	5,44	5,77	6,27
	0,25	4,52	4,61	4,75	4,94	5,22	4,96	5,11	5,34	5,66	6,16
1,25	1,00	3,89	3,97	4,10	4,27	4,52	3,96	4,09	4,28	4,55	4,96
	0,15	4,28	4,38	4,52	4,71	5,01	4,70	4,84	5,06	5,38	5,85
1,50	0,25	4,27	4,35	4,49	4,67	4,94	4,55	4,69	4,90	5,21	5,66
	0,15	4,03	4,12	4,25	4,44	4,71	4,35	4,48	4,69	4,98	5,42
1,75	0,25	4,03	4,12	4,25	4,44	4,71	4,23	4,36	4,56	4,84	5,27
	1,20	3,53	3,61	3,72	3,88	4,11	3,43	3,54	3,70	3,94	4,30
2,00	0,15	3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	4,06	4,19	4,38	4,66	5,08
	0,25	3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	3,96	4,09	4,28	4,55	4,96
2,00	0,15	3,66	3,74	3,86	4,03	4,28	3,83	3,95	4,13	4,39	4,79
	0,25	3,66	3,74	3,86	4,03	4,28	3,74	3,86	4,04	4,30	4,69

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	6,89	7,04	7,27	7,59	8,06	8,51	8,70	8,98	9,37	9,96
-0,50		5,60	5,69	5,83	6,02	6,40	6,76	6,91	7,13	7,44	7,90
-0,75		5,06	5,14	5,26	5,44	5,69	5,93	6,03	6,23	6,50	6,91
-1,00		4,61	4,71	4,87	5,06	5,29	5,52	5,61	5,74	5,93	6,27
-1,25		4,28	4,38	4,52	4,71	5,01	5,09	5,26	5,43	5,61	5,87
-1,50		4,03	4,12	4,25	4,44	4,71	4,62	4,78	5,02	5,36	5,61
-1,75		3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	4,27	4,41	4,63	4,95	5,39
-2,00		3,66	3,74	3,86	4,03	4,28	3,98	4,11	4,32	4,61	5,07
-2,25		3,52	3,60	3,71	3,88	4,12	3,74	3,87	4,06	4,34	4,76
-2,50		3,40	3,47	3,59	3,74	3,98	3,55	3,66	3,85	4,11	4,51
-2,75		3,29	3,37	3,47	3,62	3,85	3,38	3,49	3,66	3,91	4,29
-3,00		3,20	3,27	3,37	3,52	3,74	3,23	3,34	3,50	3,74	4,10
-3,25		3,10	3,18	3,29	3,43	3,64	3,10	3,20	3,36	3,59	3,94
-3,50		2,98	3,08	3,21	3,34	3,55	2,98	3,08	3,24	3,45	3,79
-3,75		2,88	2,98	3,12	3,27	3,47	2,88	2,98	3,12	3,33	3,66

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



Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm

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

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,71	4,81	4,97	5,14	5,38	5,41	5,58	5,83	6,19	6,58
	0,20	4,67	4,76	4,90	5,10	5,38	5,32	5,48	5,73	6,08	6,58
	0,25	4,61	4,70	4,84	5,03	5,32	5,22	5,38	5,63	5,97	6,49
1,25	1,00	3,97	4,05	4,18	4,35	4,61	4,24	4,37	4,58	4,86	5,30
	0,15	4,37	4,47	4,61	4,81	5,09	4,93	5,08	5,32	5,64	6,11
1,50	0,25	4,35	4,44	4,57	4,76	5,03	4,79	4,93	5,16	5,48	5,96
	0,15	4,11	4,20	4,34	4,53	4,81	4,56	4,70	4,92	5,22	5,69
1,75	0,25	4,11	4,20	4,34	4,53	4,80	4,44	4,58	4,79	5,09	5,55
	1,20	3,60	3,68	3,80	3,96	4,19	3,66	3,77	3,95	4,20	4,59
2,00	0,15	3,91	3,99	4,12	4,30	4,57	4,26	4,39	4,59	4,88	5,32
	0,25	3,91	3,99	4,12	4,30	4,57	4,16	4,29	4,49	4,78	5,21
2,00	0,15	3,74	3,82	3,94	4,11	4,37	4,01	4,14	4,33	4,60	5,02
	0,25	3,74	3,82	3,94	4,11	4,37	3,93	4,05	4,24	4,51	4,92

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,04	7,19	7,42	7,74	8,23	8,69	8,88	9,17	9,57	10,17
-0,50		5,69	5,78	5,92	6,15	6,53	6,90	7,05	7,28	7,59	8,07
-0,75		5,14	5,22	5,35	5,52	5,78	6,03	6,16	6,36	6,63	7,05
-1,00		4,71	4,81	4,97	5,14	5,38	5,60	5,69	5,83	6,03	6,40
-1,25		4,37	4,47	4,61	4,81	5,09	5,30	5,38	5,51	5,69	5,96
-1,50		4,11	4,20	4,34	4,53	4,81	5,02	5,14	5,27	5,44	5,69
-1,75		3,91	3,99	4,12	4,30	4,57	4,63	4,79	5,03	5,23	5,48
-2,00		3,74	3,82	3,94	4,11	4,37	4,32	4,47	4,69	5,01	5,30
-2,25		3,59	3,67	3,79	3,96	4,20	4,06	4,20	4,41	4,71	5,14
-2,50		3,41	3,52	3,66	3,82	4,06	3,85	3,98	4,18	4,46	4,90
-2,75		3,25	3,36	3,52	3,70	3,93	3,67	3,79	3,98	4,25	4,66
-3,00		3,11	3,21	3,37	3,59	3,82	3,51	3,62	3,80	4,06	4,46
-3,25		2,98	3,08	3,23	3,45	3,72	3,36	3,48	3,65	3,89	4,28
-3,50		2,87	2,97	3,11	3,32	3,63	3,24	3,35	3,51	3,75	4,11
-3,75		2,77	2,86	3,00	3,21	3,52	3,13	3,23	3,39	3,62	3,97

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

Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm

Perforado en lateral del nervio / Perforated at the web / Perforée en âme - R3T6 (22,67%)

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,77	4,88	5,03	5,19	5,43	5,55	5,72	5,98	6,28	6,67
	0,20	4,72	4,82	4,96	5,16	5,43	5,45	5,62	5,87	6,23	6,67
	0,25	4,66	4,76	4,90	5,10	5,38	5,36	5,52	5,77	6,12	6,65
1,25	1,00	4,02	4,11	4,23	4,41	4,66	4,35	4,49	4,69	4,99	5,44
	0,15	4,43	4,53	4,67	4,88	5,14	5,06	5,21	5,45	5,79	6,19
1,50	0,25	4,41	4,50	4,63	4,82	5,10	4,91	5,06	5,29	5,62	6,11
	0,15	4,17	4,26	4,40	4,59	4,88	4,67	4,82	5,04	5,35	5,83
1,75	0,25	4,17	4,26	4,40	4,59	4,86	4,56	4,70	4,92	5,22	5,69
	1,20	3,65	3,73	3,85	4,01	4,25	3,75	3,87	4,05	4,31	4,70
2,00	0,15	3,96	4,05	4,18	4,36	4,63	4,37	4,50	4,71	5,01	5,46
	0,25	3,96	4,05	4,18	4,36	4,63	4,27	4,40	4,61	4,90	5,34
2,00	0,15	3,79	3,87	4,00	4,17	4,43	4,11	4,24	4,44	4,72	5,15
	0,25	3,79	3,87	4,00	4,17	4,43	4,03	4,16	4,35	4,63	5,05

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,13	7,29	7,52	7,85	8,34	8,81	9,00	9,29	9,70	10,30
-0,50		5,74	5,84	5,98	6,23	6,62	6,99	7,14	7,37	7,70	8,18
-0,75		5,19	5,27	5,40	5,58	5,84	6,11	6,24	6,44	6,72	7,14
-1,00		4,77	4,88	5,03	5,19	5,43	5,66	5,75	5,89	6,11	6,49
-1,25		4,43	4,53	4,67	4,88	5,14	5,35	5,44	5,57	5,75	6,03
-1,50		4,17	4,26	4,40	4,59	4,88	5,07	5,20	5,32	5,49	5,75
-1,75		3,96	4,05	4,18	4,36	4,63	4,68	4,84	5,08	5,29	5,53
-2,00		3,79	3,87	4,00	4,17	4,43	4,37	4,51	4,74	5,06	5,35
-2,25		3,64	3,72	3,84	4,01	4,26	4,11	4,25	4,46	4,76	5,20
-2,50		3,50	3,59	3,71	3,87	4,11	3,89	4,02	4,22	4,51	4,95
-2,75		3,34	3,45	3,59	3,75	3,99	3,70	3,83	4,02	4,29	4,71
-3,00		3,19	3,30	3,46	3,64	3,87	3,54	3,66	3,84	4,10	4,50
-3,25		3,06	3,16	3,32	3,54	3,77	3,40	3,51	3,69	3,94	4,32
-3,50		2,95	3,05	3,20	3,41	3,68	3,27	3,38	3,55	3,79	4,16
-3,75		2,85	2,94	3,09	3,29	3,59	3,16	3,27	3,43	3,66	4,01

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

Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appuis: 120 mm

Perforado en lateral del nervio / Perforated at the web / Perforée en âme – R5T8 (35,43%)



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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,69	4,79	4,95	5,12	5,36	5,37	5,54	5,79	6,14	6,56
	0,20	4,65	4,74	4,88	5,08	5,36	5,27	5,44	5,68	6,03	6,55
	0,25	4,59	4,68	4,82	5,01	5,30	5,18	5,34	5,59	5,93	6,44
	1,00	3,96	4,04	4,16	4,33	4,59	4,21	4,34	4,54	4,83	5,26
1,25	0,15	4,35	4,45	4,59	4,79	5,07	4,89	5,04	5,27	5,60	6,09
	0,25	4,33	4,42	4,56	4,74	5,01	4,75	4,89	5,12	5,44	5,92
1,50	0,15	4,10	4,19	4,32	4,51	4,79	4,52	4,66	4,88	5,18	5,64
	0,25	4,10	4,19	4,32	4,51	4,78	4,41	4,54	4,75	5,05	5,50
	1,20	3,57	3,67	3,78	3,94	4,17	3,63	3,74	3,92	4,17	4,55
1,75	0,15	3,89	3,98	4,11	4,28	4,55	4,22	4,35	4,56	4,84	5,28
	0,25	3,89	3,98	4,11	4,28	4,55	4,13	4,26	4,46	4,74	5,16
2,00	0,15	3,72	3,80	3,93	4,10	4,35	3,98	4,10	4,29	4,56	4,98
	0,25	3,72	3,80	3,93	4,10	4,35	3,90	4,02	4,21	4,48	4,88



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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,01	7,16	7,39	7,71	8,20	8,66	8,84	9,13	9,53	10,12
-0,50		5,67	5,76	5,90	6,12	6,50	6,87	7,02	7,25	7,56	8,04
-0,75		5,12	5,20	5,33	5,50	5,76	6,00	6,13	6,33	6,61	7,02
-1,00		4,69	4,79	4,95	5,12	5,36	5,58	5,68	5,81	6,00	6,38
-1,25		4,35	4,45	4,59	4,79	5,07	5,28	5,37	5,50	5,68	5,94
-1,50		4,10	4,19	4,32	4,51	4,79	5,01	5,13	5,25	5,42	5,68
-1,75		3,89	3,98	4,11	4,28	4,55	4,62	4,77	5,01	5,22	5,46
-2,00		3,72	3,80	3,93	4,10	4,35	4,31	4,45	4,68	4,99	5,28
-2,25		3,57	3,66	3,78	3,94	4,19	4,05	4,19	4,40	4,70	5,13
-2,50		3,38	3,50	3,65	3,80	4,04	3,84	3,97	4,17	4,45	4,88
-2,75		3,22	3,33	3,49	3,69	3,92	3,66	3,78	3,97	4,23	4,65
-3,00		3,08	3,18	3,34	3,57	3,80	3,50	3,61	3,79	4,05	4,44
-3,25		2,96	3,05	3,21	3,42	3,70	3,36	3,47	3,64	3,88	4,26
-3,50		2,85	2,94	3,09	3,29	3,61	3,23	3,34	3,50	3,74	4,10
-3,75		2,75	2,84	2,98	3,18	3,49	3,12	3,22	3,38	3,61	3,96

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****Ancho de apoyo mínimo / Minimal support width / Largeur d'appui: 120 mm****Perforado en lateral del nervio / Perforated at the web / Perforée en âme – R5T12,2 (15,23%)**Cargas descendentes / **Positive loads** / Charges descendantes

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,82	4,93	5,06	5,23	5,47	5,65	5,83	6,08	6,34	6,74
	0,20	4,77	4,86	5,01	5,21	5,47	5,55	5,72	5,98	6,34	6,74
	0,25	4,71	4,80	4,95	5,14	5,43	5,46	5,62	5,88	6,23	6,74
	1,00	4,06	4,14	4,27	4,45	4,71	4,43	4,57	4,78	5,08	5,54
1,25	0,15	4,48	4,57	4,72	4,93	5,18	5,15	5,31	5,55	5,89	6,26
	0,25	4,45	4,54	4,68	4,86	5,14	5,00	5,15	5,39	5,72	6,22
1,50	0,15	4,21	4,30	4,44	4,64	4,93	4,76	4,91	5,13	5,45	5,89
	0,25	4,21	4,30	4,44	4,64	4,91	4,64	4,79	5,01	5,32	5,79
	1,20	3,69	3,77	3,88	4,04	4,29	3,82	3,95	4,13	4,39	4,79
1,75	0,15	4,00	4,09	4,22	4,40	4,68	4,45	4,59	4,80	5,10	5,56
	0,25	4,00	4,09	4,22	4,40	4,68	4,35	4,49	4,69	4,99	5,44
2,00	0,15	3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	4,19	4,32	4,52	4,81	5,24
	0,25	3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	4,11	4,24	4,44	4,71	5,14

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

Sobrecarga de uso / Variable actions / Charges d'exploitation (kN/m ²)	Cargas permanentes / Permanent actions / Charges permanentes (kN/m ²)										
		Espesor / Thickness / Epaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
-0,25	0,05	7,20	7,36	7,60	7,93	8,42	8,90	9,09	9,38	9,79	10,41
-0,50		5,79	5,88	6,03	6,29	6,69	7,06	7,22	7,45	7,77	8,26
-0,75		5,23	5,31	5,44	5,62	5,88	6,17	6,30	6,51	6,79	7,22
-1,00		4,82	4,93	5,06	5,23	5,47	5,70	5,79	5,93	6,17	6,56
-1,25		4,48	4,57	4,72	4,93	5,18	5,39	5,48	5,61	5,79	6,09
-1,50		4,21	4,30	4,44	4,64	4,93	5,11	5,24	5,36	5,54	5,79
-1,75		4,00	4,09	4,22	4,40	4,68	4,72	4,88	5,12	5,33	5,58
-2,00		3,83	3,91	4,04	4,21	4,48	4,40	4,55	4,78	5,10	5,39
-2,25		3,68	3,76	3,88	4,05	4,30	4,14	4,28	4,49	4,80	5,24
-2,50		3,55	3,63	3,75	3,91	4,16	3,92	4,05	4,25	4,54	4,99
-2,75		3,40	3,51	3,63	3,79	4,03	3,73	3,86	4,05	4,32	4,75
-3,00		3,25	3,36	3,53	3,68	3,91	3,57	3,69	3,87	4,13	4,54
-3,25		3,12	3,23	3,39	3,58	3,81	3,43	3,54	3,72	3,97	4,35
-3,50		3,01	3,11	3,26	3,48	3,71	3,30	3,41	3,58	3,82	4,19
-3,75		2,90	3,00	3,15	3,36	3,63	3,18	3,29	3,45	3,68	4,04

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (contact.export@arcelormittal.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 (contact.export@arcelormittal.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 (contact.export@arcelormittal.com ou par téléphone).

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