



REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Epaisseur	Désignation	Nature	Epaisseur
Z275			Z275		
Z225	Polyester	5+20 μ	Z225	Polyester	5 à 7 μ
Z225	Polyester	5+30 μ	Z225	Polyester	5 à 7 μ

MATERIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisé	Galv - Prélaqué
NF EN 10326/P34310	NF EN 10169-1/P34310
Nuance d'acier : S320 GD	
Tolérances normales	NF EN 10326

OPTIONS
Accessoires de couverture
Régulateur de condensation

Nuancier Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



Tableau d'utilisation travée simple

Travée simple		Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm																														
		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00								
0.63	0.062	0.85	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																									
							*	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22		
							L/150	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,19	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	
							L/180	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	1,92	1,35	0,98	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
0.75	0.073	1,00	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																									
							*	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,64	2,08	1,69	1,40	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27		
							L/150	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,64	1,94	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	
							L/180	14,62	10,55	6,75	4,69	3,44	2,31	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	
0.88	0.086	1,20	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																									
							*	20,35	12,48	7,99	5,55	4,07	3,12	2,46	2,00	1,65	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32		
							L/150	20,35	12,48	7,99	5,55	4,07	3,12	2,30	1,68	1,26	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	
							L/180	20,35	12,48	7,99	5,55	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	
1.00	0.098	1,35	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																									
							*	25,34	14,25	9,12	6,33	4,65	3,56	2,82	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36		
							L/150	25,34	14,25	9,12	6,33	4,65	3,56	2,63	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,12	
							L/180	25,34	14,25	9,12	6,33	4,65	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pour supporter le poids d'un homme

Type = / = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/...

2 = Toutes nervures fixées ; 1 = une nervure fixée sur deux

Travée simple		Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm																														
		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00								
0.63	0.062	0.85	Type	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																									
							1	10,08	7,56	5,68	3,94	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23		
							2	5,04	3,78	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,42	1,17	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23	
							L/150	14,62	10,96	7,35	5,10	3,75	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,29	
0.75	0.073	1,00	Type	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																									
							1	20,35	14,52	9,29	6,45	4,74	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37		
							2	10,17	7,63	6,10	5,09	4,36	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,37	
							L/150	26,38	17,43	11,15	7,75	5,69	4,36	3,44	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,45	
0.88	0.086	1,20	Type	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _e (mm)	Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																									
							1	13,19	9,89	7,91	6,59	5,65	4,36	3,44	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45		
							2	6,59	4,94	3,95	3,29	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,37	0,37	
							L/150	13,19	9,89	7,91	6,59	5,65	4,36	3,44	2,79	2,30	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,45	

Tableau d'utilisation travée double

Travée double		Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																														
		0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00								
0.63	0.062	1.05	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse (kN/m ²) g	Epaisseur t _r (mm)	Ligne L... = Charge admissible sans limitation de flèche L _{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
0.75	0.073	1.25	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse (kN/m ²) g	Epaisseur t _r (mm)	Ligne L... = Charge admissible sans limitation de flèche L _{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
0.88	0.086	1.50	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse (kN/m ²) g	Epaisseur t _r (mm)	Ligne L... = Charge admissible sans limitation de flèche L _{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
1.00	0.098	1.70	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse (kN/m ²) g	Epaisseur t _r (mm)	Ligne L... = Charge admissible sans limitation de flèche L _{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									
							Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
							Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L _{gr}																									

Tableau d'utilisation travée triple

Travée triple		Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																										
		Ligne L... = Charge admissible sans limitation de flèche L _{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme																										
Epaisseur t _e (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm Largeur d'appui intermédiaire b ≥ 60 mm																								
				b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B	b _A	b _B									
0,63	0,062	1,05	*	L/150	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,19	1,73	1,42	1,22	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	
				L/180	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,19	1,73	1,42	1,22	1,05	0,92	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
				L/200	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,19	1,73	1,42	1,22	0,97	0,76	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
				L/300	10,08	7,56	5,61	3,90	2,86	2,17	1,53	1,11	0,84	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07
				*	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,76	2,28	1,91	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,37
0,75	0,073	1,25		L/150	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,76	2,28	1,91	1,63	1,41	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
				L/180	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,76	2,28	1,91	1,63	1,29	1,02	0,81	0,66	0,55	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
				L/200	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,76	2,28	1,91	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
				L/300	14,62	10,55	6,75	4,69	3,45	2,61	1,84	1,34	1,01	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09
				*	20,35	12,48	7,99	5,73	4,49	3,61	2,97	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,46
0,88	0,086	1,50		L/150	20,35	12,48	7,99	5,73	4,49	3,61	2,97	2,49	2,12	1,83	1,44	1,16	0,94	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	
				L/180	20,35	12,48	7,99	5,73	4,49	3,61	2,97	2,49	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
				L/200	20,35	12,48	7,99	5,73	4,49	3,61	2,97	2,38	1,79	1,38	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15	
				L/300	20,35	12,48	7,99	5,73	4,49	3,09	2,17	1,58	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10
				*	25,34	14,25	9,44	7,10	5,54	4,45	3,66	3,06	2,60	2,24	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,56
1,00	0,098	1,70		L/150	25,34	14,25	9,44	7,10	5,54	4,45	3,66	3,06	2,60	2,10	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
				L/180	25,34	14,25	9,44	7,10	5,54	4,45	3,66	3,02	2,27	1,75	1,37	1,10	0,89	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	
				L/200	25,34	14,25	9,44	7,10	5,54	4,45	3,66	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17	
				L/300	25,34	14,25	9,44	7,10	5,27	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12
				*	25,34	14,25	9,44	7,10	5,27	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12

Travée triple		Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																									
		Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/... Type = / — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																									
Epaisseur t _e (mm)	Masse g _{eg} (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Type	Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																							
				Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/... Type = / — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux																							
0,63	0,061	1,05	/	L/150	7,79	5,28	3,85	2,95	2,34	1,91	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
				L/180	7,79	5,28	3,85	2,95	2,34	1,91	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
				L/200	7,79	5,28	3,85	2,95	2,34	1,91	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
				L/300	7,79	5,28	3,85	2,95	2,34	1,91	1,58	1,34	1,15	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
				2	3,90	2,64	1,93	1,48	1,17	0,95	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15
0,75	0,073	1,25	/	L/150	10,60	7,10	5,12	3,89	3,07	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				L/180	10,60	7,10	5,12	3,89	3,07	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				L/200	10,60	7,10	5,12	3,89	3,07	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				L/300	10,60	7,10	5,12	3,89	3,07	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				2	5,30	3,55	2,56	1,95	1,53	1,24	1,03	0,86	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
0,88	0,086	1,50	/	L/150	13,87	9,18	6,57	4,95	3,88	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
				L/180	13,87	9,18	6,57	4,95	3,88	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
				L/200	13,87	9,18	6,57	4,95	3,88	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
				L/300	13,87	9,18	6,57	4,95	3,88	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
				2	6,93	4,59	3,28	2,48	1,94	1,56	1,28	1,08	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
1,00	0,098	1,70	/	L/150	17,06	11,19	7,95	5,96	4,64	3,72	3,05	2,55	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
				L/180	17,06	11,19	7,95	5,96	4,64	3,72	3,05	2,55	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
				L/200	17,06	11,19	7,95	5,96	4,64	3,72	3,05	2,55	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
				L/300	17,06	11,19	7,95	5,96	4,64	3,72	3,05	2,55	2,16	1,86	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46
				2	8,53	5,59	3,98	2,98	2,32	1,86	1,53	1,28	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23