



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

MATÉRIAU 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

**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

Ligne * I <sub>sr</sub>	Epais- seur t <sub>a</sub> (mm)	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marcha- bilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00		
0,75	0,089	2,55		*	L/150	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,78	2,37	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	
					L/180	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,65	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17
					L/200	8,79	7,53	6,25	4,71	3,44	2,58	1,99	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17	0,16	0,16
					L/300	8,79	6,68	4,47	3,14	2,29	1,72	1,33	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10
						12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,65
0,88	0,104	3,70		*	L/150	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,24	2,55	2,04	1,66	1,37	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,28	0,26	
					L/180	12,20	10,32	7,90	6,24	4,67	3,51	2,70	2,13	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	
					L/200	12,20	10,32	7,90	5,76	4,20	3,16	2,43	1,91	1,53	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19
					L/300	12,20	8,17	5,47	3,84	2,80	2,10	1,62	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14	0,13
						15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,77
1,00	0,118	4,60		*	L/150	15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	4,93	3,80	2,99	2,39	1,95	1,60	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	
					L/180	15,77	12,39	9,49	7,50	5,47	4,11	3,17	2,49	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	
					L/200	15,77	12,39	9,49	6,76	4,93	3,70	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	
					L/300	15,20	9,57	6,41	4,50	3,28	2,47	1,90	1,49	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	
						22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,21	1,13	1,05	1,05
1,25	0,148	5,30		*	L/150	22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,47	4,98	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,25	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	
					L/180	22,81	16,76	12,83	9,84	7,17	5,39	4,15	3,26	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	
					L/200	22,81	16,76	12,61	8,85	6,45	4,85	3,73	2,94	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	
					L/300	19,92	12,54	8,40	5,90	4,30	3,23	2,49	1,96	1,57	1,27	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,24	0,22	0,20	

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

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche  
= Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme

Tableau d'utilisation travée double

Travée double		Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																																	
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00											
Epaisseur t <sub>e</sub> (mm)	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	b <sub>A</sub>	b <sub>B</sub>	b <sub>A</sub>	Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm Largeur d'appui intermédiaire ≥ 160 mm																												
							0,75	0,089	3,20	*	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
											L/150	8,79	7,53	6,10	4,93	4,00	3,30	2,78	2,37	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,50	
											L/180	8,79	7,53	6,10	4,93	4,00	3,30	2,78	2,37	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
											L/200	8,79	7,53	6,10	4,93	4,00	3,30	2,78	2,37	2,04	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
L/300	8,79	7,53	6,10	4,93	4,00	3,30	2,78	2,37	2,01	1,63	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,21											
0,88	0,104	4,65	*	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																															
				L/150	12,09	9,48	7,65	6,24	5,06	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65								
				L/180	12,09	9,48	7,65	6,24	5,06	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,68	0,61	0,51							
				L/200	12,09	9,48	7,65	6,24	5,06	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,98	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46							
				L/300	12,09	9,48	7,65	6,24	5,06	4,18	3,51	2,99	2,45	2,00	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,27							
1,00	0,118	5,75	*	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																															
				L/150	14,51	11,33	9,10	7,48	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,80	0,72								
				L/180	14,51	11,33	9,10	7,48	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54							
				L/200	14,51	11,33	9,10	7,48	6,07	5,02	4,22	3,59	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49							
				L/300	14,51	11,33	9,10	7,48	6,07	5,02	4,22	3,59	2,88	2,34	1,93	1,61	1,35	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,31							
1,25	0,148	6,65	*	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																															
				L/150	19,69	15,27	12,20	9,97	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,21	1,13	1,05								
				L/180	19,69	15,27	12,20	9,97	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,18	1,05	0,94	0,88							
				L/200	19,69	15,27	12,20	9,97	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,62	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71							
				L/300	19,69	15,27	12,20	9,97	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,65	3,21	2,84	2,53	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64							

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche

L<sub>gr</sub> = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pour supporter le poids d'un homme

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

Tableau d'utilisation travée triple

Travée triple		Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																											
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00					
0,75	0,089	3,20	L/150	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,75	3,00	2,46	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62		
				L/180	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,75	3,00	2,46	2,17	1,93	1,73	1,56	1,41	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	
				L/200	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,81	2,46	2,17	1,93	1,73	1,47	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,47	0,42	0,46	0,41	0,37	0,33
				L/300	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,30	2,81	2,46	2,17	1,93	1,59	1,32	1,11	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,42	0,37	0,33	0,30	
				L/300	8,79	7,53	6,25	4,93	4,00	3,25	2,50	1,97	1,58	1,28	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,22	0,20	
0,88	0,104	4,65	L/150	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,51	3,04	2,68	2,38	2,12	1,91	1,73	1,57	1,43	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74			
				L/180	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,51	3,04	2,68	2,38	2,12	1,91	1,73	1,54	1,32	1,14	1,00	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48		
				L/200	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,51	3,04	2,68	2,38	2,12	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40		
				L/300	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	4,18	3,51	3,04	2,68	2,35	1,94	1,62	1,36	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36		
				L/300	12,20	10,32	7,90	6,24	5,06	3,97	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24		
1,00	0,118	5,75	L/150	15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,15	2,79	2,49	2,24	2,02	1,83	1,65	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84			
				L/180	15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,15	2,79	2,49	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47		
				L/200	15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	5,02	4,22	3,59	3,15	2,76	2,27	1,90	1,60	1,36	1,16	1,01	0,87	0,77	0,67	0,60	0,53	0,47	0,42		
				L/300	15,77	12,39	9,49	7,50	6,07	4,66	3,59	2,82	2,26	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28		
				L/300	22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,67	3,24	2,87	2,56	2,30	2,07	1,88	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06		
1,25	0,148	6,65	L/150	22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,67	3,24	2,87	2,56	2,30	2,03	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74			
				L/180	22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,67	3,24	2,76	2,33	1,98	1,70	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62		
				L/200	22,81	16,76	12,83	10,14	8,21	6,79	5,70	4,86	4,19	3,62	2,98	2,48	2,09	1,78	1,53	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56		
				L/300	22,81	16,76	12,83	10,14	8,12	6,10	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37		
				L/300	22,81	16,76	12,83	10,14	8,12	6,10	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41			

Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche  $f \leq L/...$

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche  
L<sub>sp</sub> = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme