



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

**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							
0,75	0,073	1,10	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																											
				L/150	17,95	13,47	10,77	8,11	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47				
				L/180	17,95	13,47	10,77	8,11	5,96	4,39	3,08	2,25	1,69	1,30	1,02	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12			
				L/200	17,95	13,47	10,77	7,81	4,92	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10			
				L/300	17,95	13,47	8,99	5,21	3,28	2,20	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06			
0,88	0,086	1,60	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																											
				L/150	24,45	18,33	14,14	9,82	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57				
				L/180	24,45	18,33	14,14	9,82	7,21	5,29	3,72	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,14			
				L/200	24,45	18,33	14,14	9,82	6,58	4,41	3,10	2,26	1,70	1,31	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13			
				L/300	24,45	18,33	14,14	9,41	5,93	3,97	2,79	2,03	1,53	1,18	0,93	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11			
1,00	0,098	2,10	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																											
				L/150	31,20	23,40	16,46	11,43	8,40	6,43	5,08	4,11	3,40	2,86	2,43	2,10	1,83	1,61	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66				
				L/180	31,20	23,40	16,46	11,43	8,40	6,14	4,31	3,14	2,36	1,82	1,43	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17			
				L/200	31,20	23,40	16,46	10,92	6,88	4,61	3,24	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13			
				L/300	31,20	23,40	12,58	7,28	4,58	3,07	2,16	1,57	1,18	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09			
1,25	0,122	2,80	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																											
				L/150	59,40	33,41	21,38	14,85	10,91	8,35	6,60	5,35	4,42	3,71	3,16	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86				
				L/180	59,40	33,41	21,38	14,85	10,91	7,96	5,59	4,07	3,06	2,36	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,22			
				L/200	59,40	33,41	21,38	14,85	9,90	6,63	4,66	3,40	2,55	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20			
				L/300	59,40	33,41	21,38	14,15	8,91	5,97	4,19	3,06	2,30	1,77	1,39	1,11	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18			

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche

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

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

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)																				
		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
0,75	0,073	1,40	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	Ligne L/150																
						Ligne L/180																
						Ligne L/200																
						Ligne L/300																
0,88	0,086	2,05	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	Ligne L/150																
						Ligne L/180																
						Ligne L/200																
						Ligne L/300																
1,00	0,098	2,60	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	Ligne L/150																
						Ligne L/180																
						Ligne L/200																
						Ligne L/300																
1,25	0,122	3,50	Masse g (kN/m <sup>2</sup> )	Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)	Max f	Ligne L/150																
						Ligne L/180																
						Ligne L/200																
						Ligne L/300																

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche

L<sub>gr</sub> = Portée maximale d'une poutre nervurée non fixée pouvant 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)																																																																																																			
		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																																																																													
0,75	0,073	1,40	L/150	17,95	13,47	10,02	7,62	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49																																																																											
																											L/180	17,95	13,47	10,02	7,62	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,26	1,04	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,40	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23																																																	
																																																					L/200	17,95	13,47	10,02	7,62	5,96	4,56	3,60	2,92	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,20																								
																																																																														L/300	17,95	13,47	10,02	7,62	5,96	4,15	2,91	2,12	1,59	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14
L/150	24,45	17,69	12,70	9,59	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33																																																																														
																								L/180	24,45	17,69	12,70	9,59	7,21	5,52	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,56	1,27	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27																																																					
																																																	L/200	24,45	17,69	12,70	9,59	7,21	5,52	4,36	3,53	2,89	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25																													
																																																																									L/300	24,45	17,69	12,70	9,59	7,21	5,00	3,51	2,56	1,92	1,48	1,16	0,93	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16					
																																																																																																	*	31,20	21,39	15,26	11,43
L/150	31,20	21,39	15,26	11,43	8,40	6,43	5,08	4,11	3,40	2,86	2,43	2,10	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38																																																																														
																								L/180	31,20	21,39	15,26	11,43	8,40	6,43	5,08	4,11	3,40	2,86	2,43	2,10	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32																																																					
																																																	L/200	31,20	21,39	15,26	11,43	8,40	6,43	5,08	4,11	3,35	2,58	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29																													
																																																																									L/300	31,20	21,39	15,26	11,43	8,40	5,80	4,07	2,97	2,23	1,72	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19					
																																																																																																	*	53,23	33,41	21,38	14,85
L/150	53,23	33,41	21,38	14,85	10,91	8,35	6,60	5,35	4,42	3,71	3,16	2,73	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49																																																																														
																								L/180	53,23	33,41	21,38	14,85	10,91	8,35	6,60	5,35	4,42	3,71	2,92	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41																																																						
																																																L/200	53,23	33,41	21,38	14,85	10,91	8,35	6,60	5,35	4,34	3,34	2,63	2,11	1,71	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,48	0,42	0,37																														
																																																																								L/300	53,23	33,41	21,38	14,85	10,91	7,51	5,28	3,85	2,89	2,23	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25						

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

Ligne \* = Charge admissible sans limitation de flèche

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