



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	0,068	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _a (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
						*	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	
						L/150	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
						L/180	17,95	13,47	9,34	6,49	4,59	3,08	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
						L/200	17,95	13,47	9,34	6,49	4,13	2,77	1,94	1,42	1,06	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	0,08
0,88	0,080	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _a (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
						*	24,45	17,65	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	
						L/150	24,45	17,65	11,29	7,84	5,76	4,41	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,15	0,12
						L/180	24,45	17,65	11,29	7,84	5,54	3,71	2,61	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
						L/200	24,45	17,65	11,29	7,84	4,99	3,34	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
1,00	0,091	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _a (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
						*	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	
						L/150	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	3,63	2,65	1,99	1,53	1,21	0,97	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14
						L/180	31,20	20,52	13,13	9,12	6,44	4,31	3,03	2,21	1,66	1,28	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
						L/200	31,20	20,52	13,13	9,12	5,79	3,88	2,73	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	0,08
1,25	0,114	Max f	Marchabilité L _{gr} (m)	Masse g (kN/m ²)	Epaisseur t _a (mm)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
						*	47,39	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,26	3,52	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	
						L/150	47,39	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	4,72	3,44	2,59	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	
						L/180	47,39	26,65	17,06	11,85	8,36	5,60	3,93	2,87	2,15	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,17
						L/200	47,39	26,65	17,06	11,85	7,53	5,04	3,54	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,11

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} = 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 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														
Epaisseur t _e (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	*	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,38	0,29	0,29	0,24	0,22	0,15	0,15					
					L/150	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			
					L/180	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
					L/200	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,34	1,93	1,62	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
					L/300	17,95	13,47	9,34	6,49	4,77	3,65	2,88	2,27	1,71	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
0,75	0,068	1,10	*	24,45	17,28	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,35	0,29	0,29	0,24	0,22	0,15	0,15				
				L/150	24,45	17,28	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35	0,29	0,29	0,24	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
				L/180	24,45	17,28	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,29	0,24	0,22	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
				L/200	24,45	17,28	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
				L/300	24,45	17,28	11,29	7,84	5,76	4,41	3,49	2,74	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
0,88	0,080	1,60	*	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,41	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34			
				L/150	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,80	0,69	0,60	0,52	0,44	0,38	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	
				L/180	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,68	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
				L/200	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
				L/300	31,20	20,52	13,13	9,12	6,70	5,13	4,05	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1,00	0,091	2,10	*	43,98	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,26	3,52	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68			
				L/150	43,98	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,26	3,52	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	
				L/180	43,98	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,26	3,52	2,96	2,52	2,18	1,90	1,67	1,40	1,18	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
				L/200	43,98	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,26	3,52	2,96	2,52	2,18	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
				L/300	43,98	26,65	17,06	11,85	8,70	6,66	5,27	4,14	3,11	2,39	1,88	1,51	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} = 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 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																																																																																	
0,75	0,068	1,10	L/150	18,62	13,47	9,34	6,49	4,96	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,70	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47																																																																															
																											L/180	18,62	13,47	9,34	6,49	4,96	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,63	1,30	1,06	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17																																																					
																																																					L/200	18,62	13,47	9,34	6,49	4,96	3,97	3,24	2,68	2,01	1,55	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	0,15	0,13	0,11																										
																																																																																L/300	18,62	13,47	9,34	6,49	4,96	3,48	2,45	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
L/150	24,45	17,65	11,29	7,92	6,12	4,87	3,97	3,30	2,79	2,39	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23																																																																																
																										L/180	24,45	17,65	11,29	7,92	6,12	4,87	3,97	3,30	2,70	2,08	1,64	1,31	1,06	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21																																																							
																																																			L/200	24,45	17,65	11,29	7,92	6,12	4,87	3,97	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,20																														
																																																																												L/300	24,45	17,65	11,29	7,92	6,12	4,20	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13					
																																																																																																					*	31,20	20,52	13,13	9,36
L/150	31,20	20,52	13,13	9,36	7,20	5,72	4,66	3,86	3,26	2,75	2,28	1,83	1,48	1,22	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27																																																																																
																										L/180	31,20	20,52	13,13	9,36	7,20	5,72	4,66	3,86	3,14	2,42	1,90	1,52	1,24	1,11	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24																																																							
																																																			L/200	31,20	20,52	13,13	9,36	7,20	4,88	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15																														
																																																																												L/300	31,20	20,52	13,13	9,36	7,20	4,88	3,43	2,50	1,88	1,45	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15					
																																																																																																					*	47,39	26,65	17,06	12,42
L/150	47,39	26,65	17,06	12,42	9,51	7,52	6,10	4,99	4,13	3,47	2,96	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,39	0,35																																																																																
																										L/180	47,39	26,65	17,06	12,42	9,51	7,52	6,10	4,99	4,08	3,14	2,47	1,98	1,61	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31																																																							
																																																			L/200	47,39	26,65	17,06	12,42	9,51	7,52	6,10	4,88	3,67	2,83	2,22	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,29																														
																																																																												L/300	47,39	26,65	17,06	12,42	9,47	6,35	4,46	3,25	2,44	1,88	1,48	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,20					

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{sp} = 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/...