

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																											
		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	0,087	3,40	Max f	*	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52		
				L/150	9,22	7,91	6,40	5,06	3,97	2,98	2,30	1,81	1,45	1,21	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				L/180	9,22	7,91	6,40	4,54	3,31	2,48	1,91	1,51	1,21	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14
				L/200	9,22	7,91	5,81	4,08	2,98	2,24	1,72	1,35	1,08	0,88	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,14	0,14
0,88	0,102	4,25	Max f	*	12,56	10,24	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64		
				L/150	12,56	10,24	7,84	6,20	4,69	3,53	2,72	2,14	1,71	1,39	1,15	0,96	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	
				L/180	12,56	10,24	7,64	5,37	3,91	2,94	2,26	1,78	1,43	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16
				L/200	12,56	10,24	6,88	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16	
1,00	0,116	4,65	Max f	*	16,03	12,01	9,20	7,27	5,89	4,86	4,09	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75		
				L/150	16,03	12,01	9,20	7,27	5,36	4,03	3,10	2,44	1,95	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,27	0,24	0,24	
				L/180	16,03	12,01	8,73	6,13	4,47	3,36	2,59	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,25	0,23	0,20	0,20	
				L/200	16,03	11,73	7,86	5,52	4,02	3,02	2,33	1,83	1,47	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,18	
1,25	0,145	5,30	Max f	*	22,17	16,29	12,47	9,85	7,98	6,60	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,76	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02		
				L/150	22,17	16,29	12,47	9,27	6,76	5,08	3,91	3,07	2,46	2,00	1,65	1,38	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,31	
				L/180	22,17	16,29	11,00	7,72	5,63	4,23	3,26	2,56	2,05	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,26	
				L/200	22,17	14,77	9,90	6,95	5,07	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,23	

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{sr} = Pontée 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

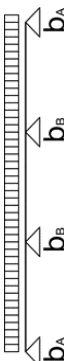
Travée double		Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																														
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00								
Epaisseur t _n (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm Largeur d'appui intermédiaire ≥ 160 mm																												
				0,75	0,087	4,30	*	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53		
							L/150	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43
							L/180	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,40	0,36
0,88	0,102	5,35	L/200	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,41	0,36	0,33			
			L/300	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,39	2,76	2,17	1,74	1,41	1,16	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,24	0,22				
			*	12,56	10,18	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,64	0,51				
1,00	0,116	5,80	L/150	12,56	10,18	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,48	0,43				
			L/180	12,56	10,18	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,74	1,55	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,39	0,26			
			L/200	12,56	10,18	7,84	6,20	5,02	4,15	3,49	2,97	2,56	2,23	1,96	1,72	1,45	1,23	1,06	0,91	0,79	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,29	0,26				
1,25	0,145	6,60	L/300	12,56	10,18	7,84	6,20	5,02	4,15	3,26	2,57	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26			
			*	15,57	12,01	9,20	7,27	5,89	4,86	4,09	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,63	1,47	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,66	0,59	0,49	0,44		
			L/150	15,57	12,01	9,20	7,27	5,89	4,86	4,09	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,44	0,44	0,44		
1,25	0,145	6,60	L/180	15,57	12,01	9,20	7,27	5,89	4,86	4,09	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,57	1,34	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,44	0,44			
			L/200	15,57	12,01	9,20	7,27	5,89	4,86	4,09	3,48	3,00	2,62	2,30	1,97	1,66	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,44	0,44	0,44			
			L/300	15,57	12,01	9,20	7,27	5,89	4,84	3,73	2,93	2,35	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		
1,25	0,145	6,60	*	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,60	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,76	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02	0,92	0,83	0,74			
			L/150	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,60	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,76	2,46	2,21	2,00	1,75	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83	0,74	0,62	0,62	0,62	0,62		
			L/180	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,60	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62		
1,25	0,145	6,60	L/200	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,60	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,75	2,32	1,97	1,78	1,52	1,32	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,62	0,62	0,62			
			L/300	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,10	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,29	0,29		
			*	21,31	16,29	12,47	9,85	7,98	6,10	4,70	3,70	2,96	2,41	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,29	0,29		

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

= 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)																													
		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 L _r (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 ≥ 160 mm																											
				0,75	0,087	4,30	*	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,45	2,99	2,61	2,31	2,05	1,84	1,65	1,50	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	
							L/150	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,45	2,99	2,61	2,31	2,05	1,83	1,53	1,29	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,34
							L/180	9,22	7,91	6,40	5,06	4,10	3,45	2,99	2,61	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26
L/200	9,22	7,91	6,40				5,06	4,10	3,45	2,99	2,56	2,05	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,26	0,26			
0,88	0,102	5,35	*	12,56	10,24	7,84	6,20	5,06	4,32	3,74	3,26	2,87	2,55	2,28	2,05	1,86	1,69	1,54	1,41	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80					
			L/150	12,56	10,24	7,84	6,20	5,06	4,32	3,74	3,26	2,87	2,55	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,40	0,40				
			L/180	12,56	10,24	7,84	6,20	5,06	4,32	3,74	3,26	2,70	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38	0,34	0,34				
			L/200	12,56	10,24	7,84	6,20	5,06	4,32	3,74	3,03	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,30				
1,00	0,116	5,80	*	16,03	12,01	9,20	7,27	6,03	5,14	4,43	3,86	3,40	3,01	2,69	2,42	2,18	1,98	1,81	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92					
			L/150	16,03	12,01	9,20	7,27	6,03	5,14	4,43	3,86	3,40	3,01	2,48	2,06	1,74	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,46				
			L/180	16,03	12,01	9,20	7,27	6,03	5,14	4,43	3,85	3,08	2,50	2,06	1,72	1,45	1,23	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35				
			L/200	16,03	12,01	9,20	7,27	6,03	5,14	4,40	3,46	2,77	2,25	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,23			
1,25	0,145	6,60	*	22,17	16,29	12,47	9,85	8,12	6,90	5,94	5,17	4,54	4,01	3,58	3,21	2,87	2,58	2,33	2,11	1,92	1,76	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19					
			L/150	22,17	16,29	12,47	9,85	8,12	6,90	5,94	5,17	4,54	3,79	3,12	2,60	2,19	1,86	1,60	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,58				
			L/180	22,17	16,29	12,47	9,85	8,12	6,90	5,94	4,85	3,88	3,15	2,60	2,17	1,83	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,49				
			L/200	22,17	16,29	12,47	9,85	8,12	6,90	5,55	4,36	3,49	2,84	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,44				
L/300	22,17	16,29	12,46	8,75	6,38	4,79	3,69	2,90	2,32	1,89	1,56	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,29	0,29						

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...