



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			
Epaisseur t _e (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m)																								
			Max f	L/150	L/180	L/200	L/250	L/300	L/350	L/400	L/450	L/500	L/550	L/600	L/650	L/700	L/750	L/800	L/850	L/900	L/950	L/1000	L/1050	L/1100	L/1150	L/1200	
0.63	0.061	1.05	*	10.46	7.85	5.95	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	
			L/150	10.46	7.85	5.95	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.03	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
			L/180	10.46	7.85	5.95	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09
			L/200	10.46	7.85	5.95	4.13	3.03	2.32	1.84	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
			L/300	10.46	7.85	5.95	4.13	2.72	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
0.75	0.073	1.30	*	14.58	10.94	7.47	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.54	1.30	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30	
			L/150	14.58	10.94	7.47	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.54	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
			L/180	14.58	10.94	7.47	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.41	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	0.12	
			L/200	14.58	10.94	7.47	5.19	3.81	2.92	2.30	1.68	1.26	0.97	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	
			L/300	14.58	10.94	7.47	5.19	3.27	2.19	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	
0.88	0.086	1.55	*	19.70	14.04	8.98	6.24	4.58	3.51	2.77	2.25	1.86	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.36	
			L/150	19.70	14.04	8.98	6.24	4.58	3.51	2.77	2.25	1.86	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
			L/180	19.70	14.04	8.98	6.24	4.58	3.51	2.77	2.21	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
			L/200	19.70	14.04	8.98	6.24	4.58	3.51	2.73	1.99	1.50	1.15	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	
			L/300	19.70	14.04	8.98	6.14	3.87	2.59	1.82	1.33	1.00	0.77	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	
1.00	0.098	1.80	*	25.00	16.23	10.39	7.21	5.30	4.06	3.21	2.60	2.15	1.80	1.54	1.33	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	
			L/150	25.00	16.23	10.39	7.21	5.30	4.06	3.21	2.60	2.15	1.75	1.38	1.11	0.90	0.74	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	
			L/180	25.00	16.23	10.39	7.21	5.30	4.06	3.21	2.53	1.90	1.46	1.15	0.92	0.75	0.62	0.51	0.43	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	
			L/200	25.00	16.23	10.39	7.21	5.30	4.06	3.12	2.27	1.71	1.32	1.04	0.83	0.67	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.25	0.21	0.19	0.16	0.15	
			L/300	25.00	16.23	10.39	7.02	4.42	2.96	2.08	1.52	1.14	0.88	0.69	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	

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/...
 Type = 1— Toutes nervures fixées ; 2— 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			
Epaisseur t _e (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) en fonction de la portée L (m)																								
			Type	L/150	L/180	L/200	L/250	L/300	L/350	L/400	L/450	L/500	L/550	L/600	L/650	L/700	L/750	L/800	L/850	L/900	L/950	L/1000	L/1050	L/1100	L/1150	L/1200	
0.63	0.061	1.05	1	20.33	11.44	7.32	5.08	3.73	2.86	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	
			2	20.33	11.44	7.32	5.08	3.73	2.86	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32	0.29	
0.75	0.073	1.30	1	26.30	14.79	9.47	6.57	4.83	3.70	2.92	2.37	1.96	1.64	1.40	1.21	1.05	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	
			2	26.30	14.79	9.47	6.57	4.83	3.70	2.92	2.37	1.96	1.64	1.40	1.21	1.05	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	
0.88	0.086	1.55	1	32.95	18.53	11.86	8.24	6.05	4.63	3.66	2.97	2.45	2.06	1.75	1.51	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	
			2	32.95	18.53	11.86	8.24	6.05	4.63	3.66	2.97	2.45	2.06	1.75	1.51	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	
1.00	0.098	1.80	1	39.19	22.04	14.11	9.80	7.20	5.51	4.35	3.53	2.91	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	0.56	
			2	39.19	22.04	14.11	9.80	7.20	5.51	4.35	3.53	2.91	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	0.56	

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	0.061	1.30	Max f	*	10.46	7.57	5.52	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.37	0.34	0.31	0.29	
				L/150	10.46	7.57	5.52	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29
				L/180	10.46	7.57	5.52	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24
				L/200	10.46	7.57	5.52	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24	0.22
0.75	0.073	1.60	Max f	*	14.58	10.22	7.43	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.59	1.38	1.21	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38
				L/150	14.58	10.22	7.43	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.59	1.38	1.21	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.39	0.35
				L/180	14.58	10.22	7.43	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.59	1.38	1.21	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.56	0.49	0.42	0.37	0.33	0.29
				L/200	14.58	10.22	7.43	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.59	1.38	1.21	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
0.88	0.086	1.95	Max f	*	19.70	13.36	8.98	6.24	4.58	3.51	2.85	2.40	2.05	1.77	1.54	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
				L/150	19.70	13.36	8.98	6.24	4.58	3.51	2.85	2.40	2.05	1.77	1.54	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.60	0.52	0.46	0.41
				L/180	19.70	13.36	8.98	6.24	4.58	3.51	2.85	2.40	2.05	1.77	1.54	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.78	0.66	0.57	0.50	0.44	0.38	0.34
				L/200	19.70	13.36	8.98	6.24	4.58	3.51	2.85	2.40	2.05	1.77	1.54	1.36	1.21	1.08	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35	0.31
1.00	0.098	2.25	Max f	*	24.64	16.23	10.39	7.21	5.30	4.20	3.47	2.91	2.48	2.14	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56
				L/150	24.64	16.23	10.39	7.21	5.30	4.20	3.47	2.91	2.48	2.14	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.79	0.68	0.60	0.53	0.47
				L/180	24.64	16.23	10.39	7.21	5.30	4.20	3.47	2.91	2.48	2.14	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.04	0.89	0.76	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39
				L/200	24.64	16.23	10.39	7.21	5.30	4.20	3.47	2.91	2.48	2.14	1.87	1.65	1.46	1.30	1.11	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35

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...
 Type = l — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux

Travée simple		Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) 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	0.061	1.30	Type	1	16.52	9.29	5.95	4.13	3.03	2.32	1.84	1.49	1.23	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
				2	8.26	4.65	2.97	2.06	1.52	1.16	0.92	0.74	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12
				1	20.74	11.67	7.47	5.19	3.81	2.92	2.30	1.87	1.54	1.30	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
				2	10.37	5.83	3.73	2.59	1.91	1.46	1.15	0.93	0.77	0.65	0.55	0.48	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15
0.88	0.086	1.95	Type	1	24.95	14.04	8.98	6.24	4.58	3.51	2.77	2.25	1.86	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.36
				2	12.48	7.02	4.49	3.12	2.29	1.75	1.39	1.12	0.93	0.78	0.66	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18
				1	28.86	16.23	10.39	7.21	5.30	4.06	3.21	2.60	2.15	1.80	1.54	1.33	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
				2	14.43	8.12	5.19	3.61	2.65	2.03	1.60	1.30	1.07	0.90	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21

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				
0,63	0,061	1,30	Max f	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A	b _B	b _B	b _A			
				Marchabilité L _{gr} (m)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
					L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300
					10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33
					10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33
0,75	0,073	1,60	Marchabilité L _{gr} (m)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
				L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	
0,88	0,098	1,95	Marchabilité L _{gr} (m)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
				L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	*	L/150	L/180	L/200	L/300	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	
				10,46	7,85	5,95	4,13	3,03	2,39	1,99	1,69	1,45	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	

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...

Type = / — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux

Travée triple		Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) 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	0,061	1,30	Marchabilité L _{gr} (m)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
				L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300
				20,52	11,61	7,43	5,16	3,79	2,90	2,29	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
				10,26	5,81	3,72	2,58	1,90	1,45	1,15	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14
				25,93	14,59	9,33	6,48	4,76	3,65	2,88	2,33	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	0,35
0,75	0,073	1,60	Marchabilité L _{gr} (m)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
				L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300
				12,96	7,29	4,67	3,24	2,38	1,82	1,44	1,17	0,96	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18
				31,19	17,54	11,23	7,80	5,73	4,39	3,47	2,81	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42
				15,59	8,77	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	0,21
0,88	0,098	2,25	Marchabilité L _{gr} (m)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
				L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300	1	L/150	L/180	L/200	L/300
				36,07	20,29	12,99	9,02	6,63	5,07	4,01	3,25	2,68	2,25	1,92	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,50
				18,04	10,15	6,49	4,51	3,31	2,54	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,25
				25,00	14,04	8,98	6,43	4,76	3,63	2,89	2,48	2,12	1,88	1,65	1,45	1,27	1,12	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47