



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.

							
RAL 1015 Terre de lune	RAL 5008 Bleu sequoia	RAL 7006 Gris rafale	RAL 7015 Gris fumé	RAL 7016 Gris anthracite	RAL 7022 Gris tungstène	RAL 7032 Gris iceberg	RAL 7035 Gris souris
							
RAL 7042 Gris	RAL 8012 Brun persan	RAL 8024 Cacao	RAL 9002 Blanc antarctique	RAL 9006 Gris opale	RAL 9007 Gris aluminium	RAL 9010 Blanc	RAL 7032 Gris iceberg Face B

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			
Epaisseur t _a (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m ²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (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
0,75	0,088	2,55		11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	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
0,88	0,103	3,65		13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,94	2,53	2,02	1,76	1,55	1,37	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51
1,00	0,117	4,50		16,51	12,13	9,29	7,34	5,94	4,91	4,13	3,52	3,03	2,54	2,28	2,06	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,76
1,25	0,146	5,15		22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,75	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,29	1,19	1,10	1,02	1,02
				22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,05	4,66	3,67	2,94	2,45	2,09	1,97	1,64	1,38	1,17	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37
				22,31	16,39	12,55	9,21	6,71	5,04	3,88	3,06	2,45	2,20	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31
				22,31	16,39	11,80	8,29	6,04	4,54	3,50	2,75	2,20	1,79	1,47	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,28
				18,64	11,74	7,87	5,52	4,03	3,03	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

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} =

= Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/400

= 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 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 _e (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	0,088	3,15	*	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	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
							L/150	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,56	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,59	0,53	0,47	
							L/180	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,56	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	
0,88	0,103	4,55	L/200	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	2,02	1,76	1,56	1,40	1,25	1,12	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35					
			L/300	11,01	8,09	6,19	4,89	3,96	3,28	2,75	2,35	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24					
			*	13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,94	2,53	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63					
1,00	0,117	5,60	L/150	13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,94	2,53	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,64	0,58					
			L/180	13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,94	2,53	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,24	1,13	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48					
			L/200	13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,94	2,53	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43					
1,25	0,146	6,45	L/300	13,80	10,14	7,76	6,13	4,97	4,11	3,45	2,88	2,31	1,87	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29					
			*	16,51	12,13	9,29	7,34	5,94	4,91	4,13	3,52	3,03	2,64	2,32	2,06	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76					
			L/150	16,51	12,13	9,29	7,34	5,94	4,91	4,13	3,52	3,03	2,64	2,32	2,06	1,83	1,65	1,49	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56					
1,50	0,177	7,80	L/180	16,51	12,13	9,29	7,34	5,94	4,91	4,13	3,52	3,03	2,64	2,32	2,06	1,83	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56						
			L/200	16,51	12,13	9,29	7,34	5,94	4,91	4,13	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34					
			*	22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,75	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,29	1,19	1,10	1,02					
1,75	0,210	8,40	L/150	22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,75	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,24	1,10	0,98	0,88					
			L/180	22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,75	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,23	2,01	1,74	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74					
			L/200	22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,75	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,12	1,82	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66					
2,00	0,240	9,60	L/300	22,31	16,39	12,55	9,92	8,03	6,64	5,58	4,41	3,53	2,87	2,36	1,97	1,66	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44					
			*	28,11	20,07	14,55	10,92	8,83	7,34	6,13	5,11	4,29	3,64	3,11	2,70	2,36	2,08	1,84	1,64	1,47	1,32	1,18	1,06	0,95	0,85	0,76					
			L/150	28,11	20,07	14,55	10,92	8,83	7,34	6,13	5,11	4,29	3,64	3,11	2,70	2,36	2,08	1,84	1,64	1,47	1,32	1,18	1,06	0,95	0,85	0,76					

Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pour 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							
0,75	0,088	3,15	L/150	11,01	8,09	6,25	5,15	4,32	3,67	3,16	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			
				L/180	11,01	8,09	6,25	5,15	4,32	3,67	3,16	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		
				L/200	11,01	8,09	6,25	5,15	4,32	3,67	3,16	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		
				L/300	11,01	8,09	6,25	5,15	4,07	3,05	2,35	1,85	1,48	1,48	1,85	2,23	2,23	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
				*	13,80	10,14	7,79	6,39	5,34	4,53	3,89	3,38	2,96	2,96	2,62	2,33	2,06	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76			
0,88	0,103	4,55	L/150	13,80	10,14	7,79	6,39	5,34	4,53	3,89	3,38	2,96	2,96	2,62	2,33	2,03	1,71	1,45	1,24	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45				
				L/180	13,80	10,14	7,79	6,39	5,34	4,53	3,89	3,38	2,96	2,96	2,62	2,33	2,03	1,69	1,42	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38		
				L/200	13,80	10,14	7,79	6,39	5,34	4,53	3,89	3,38	2,72	2,21	1,82	1,52	1,28	1,09	0,93	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34				
				L/300	13,80	10,14	7,79	6,39	4,97	3,73	2,88	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23				
				*	16,51	12,13	9,29	7,55	6,29	5,32	4,57	3,96	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,45	1,26	1,09	0,96	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44		
1,00	0,117	5,60	L/150	16,51	12,13	9,29	7,55	6,29	5,32	4,57	3,96	3,47	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,45	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53				
				L/180	16,51	12,13	9,29	7,55	6,29	5,32	4,57	3,96	3,47	3,03	2,66	2,36	1,99	1,70	1,45	1,26	1,09	0,96	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44			
				L/200	16,51	12,13	9,29	7,55	6,29	5,32	4,57	3,96	3,18	2,59	2,13	1,78	1,50	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40				
				L/300	16,51	12,13	9,29	7,55	5,81	4,36	3,36	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26				
				*	22,31	16,39	12,55	9,99	8,30	7,00	5,96	5,08	4,38	3,81	3,35	2,97	2,65	2,38	2,14	1,95	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,18	1,09				
1,25	0,146	6,45	L/150	22,31	16,39	12,55	9,99	8,30	7,00	5,96	5,08	4,38	3,81	3,35	2,97	2,61	2,22	1,90	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69					
				L/180	22,31	16,39	12,55	9,99	8,30	7,00	5,96	5,08	4,38	3,76	3,10	2,58	2,18	1,85	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58				
				L/200	22,31	16,39	12,55	9,99	8,30	7,00	5,96	5,08	4,16	3,39	2,79	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52				
				L/300	22,31	16,39	12,55	9,99	7,60	5,71	4,40	3,46	2,77	2,25	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35				
				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/...																														