

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	0,092	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	7,88	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,94	1,71	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56
						L/180	7,88	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22
						L/200	7,88	6,76	5,91	5,26	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
						L/300	7,88	6,76	5,91	4,97	3,62	2,72	2,10	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16
0,88	0,108	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	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
						L/180	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,44	3,42	2,69	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27
						L/200	11,10	9,52	8,33	6,75	4,92	3,70	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22
						L/300	11,10	9,52	8,33	6,07	4,43	3,33	2,56	2,02	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
1,00	0,123	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	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84
						L/180	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32
						L/200	14,51	12,44	10,26	7,91	5,77	4,33	3,34	2,63	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26
						L/300	14,51	10,09	6,76	4,75	3,46	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
1,25	0,154	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	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	7,34	6,16	5,25	4,53	3,94	3,47	3,07	2,74	2,46	2,22	2,01	1,83	1,68	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13
						L/180	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	6,82	5,25	4,13	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41
						L/200	22,96	18,11	13,87	10,38	7,57	5,68	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
						L/300	22,96	18,11	13,30	9,34	6,81	5,12	3,94	3,10	2,48	2,02	1,66	1,39	1,17	0,99	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31
						21,02	13,23	8,87	6,23	4,54	3,41	2,63	2,07	1,65	1,34	1,11	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	

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)																							
		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	0,092	Epaisseur t _n (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Ligne L/...																			
						*	Ligne L/...																		
							L/150	Ligne L/...																	
								Ligne L/...																	
0,88	0,108	Epaisseur t _n (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Ligne L/...																			
						*	Ligne L/...																		
							L/150	Ligne L/...																	
								Ligne L/...																	
1,00	0,123	Epaisseur t _n (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Ligne L/...																			
						*	Ligne L/...																		
							L/150	Ligne L/...																	
								Ligne L/...																	
1,25	0,154	Epaisseur t _n (mm)	Masse g (kN/m ²)	Marchabilité L _{gr} (m)	Max f	Ligne L/...																			
						*	Ligne L/...																		
							L/150	Ligne L/...																	
								Ligne L/...																	

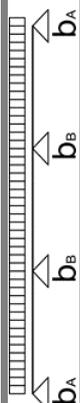
Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche

L_{gr} = Portée maximale d'une poutre 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 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	*	8,42	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,99	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67		
				L/150	8,42	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,99	1,78	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57
				L/180	8,42	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,99	1,78	1,55	1,31	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,27
				L/200	8,42	6,76	5,91	5,26	4,38	3,62	3,04	2,59	2,23	1,99	1,67	1,39	1,17	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,27	0,23
				L/300	8,42	6,76	5,91	5,26	4,38	3,42	2,64	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
0,88	0,108	5,05	*	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,47	2,21	1,99	1,80	1,64	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79			
			L/150	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,47	2,21	1,99	1,80	1,63	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,51	0,45		
			L/180	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,47	2,21	1,89	1,60	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38		
			L/200	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,47	2,04	1,70	1,44	1,22	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,33		
			L/300	11,10	9,52	8,33	6,78	5,49	4,19	3,23	2,54	2,03	1,65	1,36	1,13	0,96	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22		
1,00	0,123	5,90	*	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,89	3,35	2,92	2,60	2,34	2,12	1,92	1,75	1,61	1,47	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,91			
			L/150	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,89	3,35	2,92	2,60	2,34	2,12	1,91	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95	0,84	0,74	0,67	0,60			
			L/180	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,89	3,35	2,92	2,60	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50			
			L/200	14,51	12,44	10,26	8,11	6,57	5,43	4,56	3,89	3,35	2,91	2,40	2,00	1,68	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45			
			L/300	14,51	12,44	10,26	8,11	6,53	4,91	3,78	2,97	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27		
1,25	0,154	6,80	*	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	7,34	6,16	5,25	4,53	3,94	3,47	3,08	2,76	2,48	2,23	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,23	1,14			
			L/150	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	7,34	6,16	5,25	4,53	3,94	3,47	3,08	2,76	2,48	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78			
			L/180	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	7,34	6,16	5,25	4,53	3,94	3,47	2,91	2,45	2,09	1,79	1,55	1,34	1,18	1,04	0,92	0,81	0,73	0,65			
			L/200	22,96	18,11	13,87	10,96	8,88	7,34	6,16	5,25	4,53	3,82	3,14	2,62	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59			
			L/300	22,96	18,11	13,87	10,96	8,57	6,44	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34		

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...