



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

Nuancier

Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



Applications

- La largeur des appuis sur support acier d'une épaisseur minimale de 1,50 mm recevant les profils porteurs devra être supérieure ou égale à 40 mm. Sur structure bois ou béton, la largeur d'appui est de 60 mm au minimum.
- Le profil support de plancher 3.250.106 est fixé sur ses appuis à raison d'une fixation par nervure par appui, et il est couturé avec une densité minimale d'une fixation par mètre.
- Les performances indiquées dans les tableaux au verso sont celles du profil seul, la rigidité apportée par le platelage n'est pas prise en compte. En conséquence, aucune préconisation concernant le platelage (nature, résistance, disposition, fixation, ...) n'est apportée par Profil C.
- Le critère de flèche sous l'ensemble des charges est le 300ème de la portée, et sous les charges d'exploitations seules est le 500ème.

Portées d'utilisations en mètres

CHARGES kN/m ² (compte-tenu d'une charge permanente de 30 DaN/m ² Poids platelage)			▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ - - CONTINUITÉ				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES EGALES			
			Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm			
Charges d'exploitations	Charges permanentes	Total des charges descendantes	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
1,50	0,00	1,50	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,25	2,45	2,25	2,30	2,40	2,60
1,50	0,30	1,80	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,25	2,45	2,25	2,30	2,40	2,60
1,50	0,50	2,00	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,25	2,45	2,25	2,30	2,40	2,60
2,00	0,80	2,80	1,60	1,65	1,70	1,85	1,90	2,00	2,05	2,20	2,05	2,10	2,20	2,35
2,00	0,00	2,00	1,60	1,65	1,70	1,85	1,90	2,00	2,05	2,20	2,05	2,10	2,20	2,35
2,00	0,30	2,30	1,60	1,65	1,70	1,85	1,90	2,00	2,05	2,20	2,05	2,10	2,20	2,35
2,50	0,50	3,00	1,45	1,50	1,60	1,70	1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	1,95	2,05	2,20
2,50	0,80	3,30	1,45	1,50	1,60	1,70	1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	1,95	2,05	2,20
2,50	0,00	2,50	1,45	1,50	1,60	1,70	1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	1,95	2,05	2,20
3,00	0,30	3,30	1,40	1,45	1,50	1,60	1,65	1,75	1,80	1,95	1,75	1,85	1,90	2,05
3,00	0,50	3,50	1,40	1,45	1,50	1,60	1,65	1,75	1,80	1,95	1,75	1,85	1,90	2,05
3,00	0,80	3,80	1,40	1,45	1,50	1,60	1,65	1,75	1,80	1,95	1,75	1,85	1,90	2,05
5,00	0,00	5,00	1,15	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,65	1,50	1,55	1,60	1,75
5,00	0,30	5,30	1,15	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,65	1,50	1,55	1,60	1,75
5,00	0,50	5,50	1,15	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,65	1,45	1,55	1,60	1,75
5,00	0,80	5,80	1,15	1,20	1,25	1,35	1,40	1,45	1,50	1,65	1,45	1,55	1,60	1,75

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL			Épaisseur en mm			
			0,75	0,88	1,00	1,25
Masse surfacique kg/m ²		m	37,18	38,43	39,58	41,98
Moment de flexion sous charge concentrée	M _c	M _c	204,70	226,87	257,81	322,26
Moment d'inertie travée simple	I ₂	I ₂	24,28	27,08	30,77	38,46
Moment d'inertie deux travées égales	I ₃	I ₃	20,74	22,72	25,82	32,27
Moment d'inertie en continuité	I _m	I _m	22,51	24,90	28,29	35,37
Moment de flexion en travée - Système élastique	M _{2T}	M _{2T}	241,36	278,05	315,97	394,96
Moment de flexion en travée - Système élasto - plastique	M _{3T}	M _{3T}	236,16	303,46	344,85	431,06
Moment de flexion sur appui	M _{3A}	M _{3A}	224,06	273,28	310,55	388,18

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale.

Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n° ZG5337/2007/SP45

Conditions générales de vente et autres informations en annexes