

Caractéristiques

REVÊTEMENTS						MATÉRIAU DE BASE	
Face A extérieur			Face B intérieur			Type de protection	
Galvanisation	Prélaquage	NF P 34-301	Galvanisation	Prélaquage	Épaisseur	Galvanisé	Galvanisé - Prélaqué
Désignation	Nature	Épaisseur	Désignation	Nature	Épaisseur	NF EN 10326 / P34310	NF EN 10169-1 / XP P34301
Z275			Z275			Nuance d'acier : S 320 GD	
Z225	Polyester	5 + 10 µ	Z225	Polyester	5 à 7 µ	Tolérances décalées	NF EN 10326
Z225	Polyester	5 + 20 µ	Z225	Polyester	5 à 7 µ		

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






Support de plancher 3.250.106

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 300^{ème} de la portée, et sous les charges d'exploitations seules est le 500^{ème}.

Portées d'utilisation en mètres

CHARGES kN/m ² (compte-tenu d'une charge permanente de 30 DaN/m ² Poids platelage)			 TRAVÉE SIMPLE				 TRAVÉES MULTIPLES				 2 TRAVÉES ÉGALES			
Charges d'exploitation	Charges permanentes	Total des charges descendantes	Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm			
			0.75	0.88	1.00	1.25	0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00
1.50	0.00	1.50	3.50	4.10	4.30	4.65	4.15	4.85	5.05	5.45	4.00	4.50	4.75	5.30
1.50	0.30	1.80	3.50	4.10	4.30	4.60	4.10	4.55	4.85	5.40	3.80	4.25	4.50	5.00
1.50	0.50	2.00	3.40	4.00	4.20	4.50	3.95	4.40	4.70	5.20	3.65	4.10	4.35	4.80
2.00	0.80	2.80	3.10	3.65	3.85	4.10	3.45	3.85	4.10	4.60	3.20	3.60	3.80	4.25
2.00	0.00	2.00	3.20	3.75	3.90	4.20	3.80	4.35	4.60	4.95	3.60	4.05	4.30	4.75
2.00	0.30	2.30	3.20	3.75	3.90	4.20	3.70	4.15	4.40	4.90	3.45	3.85	4.10	4.55
2.50	0.50	3.00	2.95	3.50	3.65	3.90	3.35	3.75	4.00	4.45	3.10	3.45	3.70	4.10
2.50	0.80	3.30	2.90	3.40	3.60	3.90	3.20	3.60	3.85	4.30	3.00	3.35	3.55	3.95
2.50	0.00	2.50	2.95	3.50	3.65	3.90	3.50	4.00	4.25	4.60	3.30	3.70	3.95	4.10
3.00	0.30	3.30	2.80	3.25	3.40	3.70	3.20	3.60	3.80	4.25	2.95	3.30	3.55	3.95
3.00	0.50	3.50	2.80	3.25	3.40	3.70	3.15	3.50	3.75	4.15	2.90	3.25	3.45	3.85
3.00	0.80	3.80	2.70	3.20	3.40	3.70	3.05	3.40	3.60	4.05	2.80	3.15	3.35	3.75
5.00	0.00	5.00	2.35	2.75	2.90	3.10	2.65	3.00	3.20	3.55	2.45	2.75	2.95	3.30
5.00	0.30	5.30	2.30	2.75	2.90	3.10	2.60	2.90	3.10	3.45	2.40	2.70	2.85	3.20
5.00	0.50	5.50	2.30	2.70	2.85	3.10	2.55	2.85	3.05	3.40	2.35	2.65	2.85	3.15
5.00	0.80	5.80	2.25	2.65	2.80	3.10	2.50	2.80	3.00	3.35	2.30	2.60	2.75	3.10

Caractéristiques utiles

VALEUR DE CALCUL			Épaisseur en mm			
			0.75	0.88	1.00	1.25
Moment de flexion sous charge concentrée	Mc	daN.m/ml	494.12	564.71	641.71	802.14
Moment d'inertie travée simple	I ₂	cm ⁴ /ml	199.90	251.58	285.88	357.35
Moment d'inertie deux travées égales	I ₃	cm ⁴ /ml	152.36	202.09	229.65	287.06
Moment d'inertie en continue	I _m	cm ⁴ /ml	176.13	226.83	257.77	322.21
Moment de flexion en travée – système élastique	M _{2T}	daN.m/ml	598.34	698.94	794.25	992.82
Moment de flexion en travée – système élasto-plastique	M _{3T}	daN.m/ml	704.21	840.80	955.45	1194.32
Moment de flexion sur appui	M _{3A}	daN.m/ml	615.35	687.26	780.98	976.22

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

Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme extérieur accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n° ZG5337/2007/SP106.

Conditions générales de vente et autres informations en annexes.