



REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Épaisseur	Désignation	Nature	Épaisseur
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 coffrage

Nuancier

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



Applications

- Le coffrage perdu 4.250.45 est constitué par des éléments de tôle d'acier galvanisé ou galvanisé prélaqué destinés à assurer le coffrage du béton au moment de la coulée. Le bac acier ne supporte par conséquent que le poids mort du béton frais (pris égal à 2400 kg/m³) et les charges de mises en œuvre.
- Le profil est fixé sur la structure porteuse à raison d'une fixation par nervure à l'extrémité de chaque bac, et il est couturé à l'aide d'une fixation tous les mètres en travée continue ou tous les 0,50 m en travée simple.
- La mise en place du béton au moyen d'une pompe est recommandée. Le béton doit être versé sans accumulation excessive et immédiatement arasé à l'épaisseur prévue

Portées d'utilisations en mètres

CHARGES DaN/m ²		▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ - - CONTINUITÉ				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES ÉGALES			
		Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm			
Épaisseur de la dalle (cm)	Charges permanentes	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
8	103,2	1,95	2,01	2,10	2,25	2,33	2,41	2,51	2,69	2,44	2,52	2,62	2,81
9	127,2	1,88	1,95	2,03	2,17	2,25	2,33	2,42	2,60	2,33	2,43	2,53	2,71
10	151,2	1,82	1,89	1,96	2,11	2,18	2,25	2,35	2,52	2,23	2,36	2,45	2,63
11	175,2	1,77	1,83	1,91	2,05	2,12	2,19	2,28	2,45	2,14	2,29	2,39	2,56
12	199,2	1,72	1,78	1,86	1,99	2,06	2,13	2,22	2,39	2,06	2,23	2,32	2,49
13	223,2	1,68	1,74	1,81	1,95	1,99	2,08	2,17	2,33	1,99	2,18	2,27	2,44
14	247,2	1,64	1,70	1,77	1,90	1,92	2,04	2,12	2,28	1,93	2,13	2,22	2,38
15	271,2	1,61	1,67	1,74	1,87	1,87	1,99	2,08	2,23	1,87	2,09	2,17	2,33
16	295,2	1,58	1,63	1,70	1,83	1,81	1,96	2,04	2,19	1,81	2,04	2,13	2,29
17	319,2	1,55	1,60	1,67	1,80	1,76	1,92	2,00	2,15	1,77	1,99	2,09	2,25
18	343,2	1,52	1,57	1,64	1,76	1,72	1,89	1,96	2,11	1,72	1,94	2,05	2,21
19	367,2	1,50	1,55	1,61	1,73	1,68	1,85	1,93	2,08	1,68	1,89	2,01	2,17
20	391,2	1,47	1,52	1,59	1,71	1,64	1,82	1,90	2,04	1,64	1,85	1,97	2,14
21	415,2	1,45	1,50	1,56	1,68	1,60	1,80	1,87	2,01	1,60	1,81	1,92	2,10
22	439,2	1,43	1,48	1,54	1,66	1,57	1,77	1,85	1,98	1,57	1,77	1,88	2,07
23	463,2	1,41	1,46	1,52	1,63	1,53	1,73	1,82	1,96	1,54	1,74	1,85	2,05

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL			Épaisseur en mm			
			0,75	0,88	1,00	1,25
Masse surfacique kg/m ²		m	7,18	8,43	9,58	11,97
Moment de flexion sous charge concentrée	M _c	M _c	204,76	226,93	257,87	322,34
Moment d'inertie travée simple	I ₂	I ₂	24,29	27,08	30,77	38,46
Moment d'inertie deux travées égales	I ₃	I ₃	19,16	21,34	24,25	30,31
Moment d'inertie en continuité	I _m	I _m	21,72	24,21	27,51	34,39
Moment de flexion en travée - Système élastique	M _{2T}	M _{2T}	248,36	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}	223,16	283,29	321,92	402,40

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/CP45

Conditions générales de vente et autres informations en annexes