



Caractéristiques

REVÊTEMENTS						MATÉRIAU DE BASE	
Face A extérieur			Face B intérieur			Type de protection	
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage		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 + 20 µ	Z225	Polyester	5 à 7 µ	Tolérances décalées	NF EN 10326
Z225	Polyester	5 + 30 µ	Z225	Polyester	5 à 7 µ		
OPTIONS							
Cintrage par crantage							
Accessoires de couverture							
Régulateur de condensation							

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



Couverture 3.350.43

Portées d'utilisation en mètres

▲ TRAVÉE SIMPLE								CHARGES d'exploitation non pondérées DaN/m²	▲▲▲ CONTINUITÉ															
CHARGES DESCENDANTES				CHARGES ASCENDANTES					CHARGES DESCENDANTES				CHARGES ASCENDANTES											
				Toutes nervures fixées									Toutes nervures fixées				2 nervures fixées sur 3							
Épaisseurs en mm									Épaisseurs en mm				Épaisseurs en mm											
0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00		0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00
2.10	3.10	3.50	3.65	2.10	3.10	3.55	3.95	45	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80
2.10	3.10	3.30	3.45	2.10	3.10	3.55	3.95	55	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80
2.10	3.00	3.15	3.30	2.10	3.10	3.55	3.95	65	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	3.20	3.45	3.70	2.20	3.20	3.45	3.70
2.10	2.90	3.05	3.15	2.10	3.10	3.50	3.75	75	2.20	3.30	3.55	3.70	2.20	3.30	3.55	3.80	2.20	2.95	3.20	3.45	2.20	2.95	3.20	3.45
2.10	2.75	2.85	3.00	2.10	2.90	3.20	3.40	90	2.20	3.30	3.40	3.50	2.20	3.25	3.55	3.80	2.20	2.65	2.90	3.10	2.20	2.65	2.90	3.10
2.10	2.65	2.75	2.90	2.10	2.75	3.00	3.20	100	2.20	3.30	3.25	3.40	2.20	3.10	3.35	3.60	2.10	2.55	2.75	2.95	2.20	2.55	2.75	2.95
2.10	2.45	2.60	2.70	2.10	2.45	2.65	2.85	125	2.20	2.80	3.05	3.15	2.20	2.75	3.00	3.20	1.70	2.25	2.45	2.60	2.20	2.25	2.45	2.60
2.05	2.30	2.45	2.55	1.90	2.25	2.45	2.60	150	2.10	2.60	2.80	2.95	2.10	2.50	2.75	2.90	1.40	2.05	2.20	2.40	2.10	2.05	2.20	2.40
1.90	2.20	2.30	2.40	1.60	2.05	2.25	2.40	175	1.85	2.40	2.60	2.75	1.80	2.30	2.50	2.70	1.20	1.90	2.05	2.20	1.80	1.90	2.05	2.20
1.75	2.10	2.25	2.30	1.40	1.95	2.10	2.25	200	1.60	2.25	2.45	2.60	1.55	2.15	2.35	2.50	1.05	1.75	1.90	2.05	1.55	1.75	1.90	2.05
1.65	2.05	2.15	2.25					225	1.45	2.10	2.30	2.45												
1.50	1.95	2.10	2.15					250	1.30	2.00	2.20	2.30												

Caractéristiques utiles

VALEURS DE CALCUL				Épaisseurs en mm						
				0.63	0.75	0.88	1.00			
Masse surfacique kg/m²				m	5.75	6.84	8.03	9.12		
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Moments d'inertie (cm⁴/ml)	Travée simple		I ₂	19.11	21.99	25.80	29.32		
		Deux Travées égales		I ₃	12.05	15.42	18.09	20.55		
		Continuité		I _m	15.58	18.70	21.94	24.93		
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{a2T}	121.64	185.53	217.69	247.37		
			Système élasto-plastique	M _{a3T}	117.04	182.28	213.87	243.03		
			Sur appui	M _{a3A}	111.66	167.38	196.39	223.17		
	Moments de flexion sous charge concentrée (m.daN)				M _c	88.20	135.00	158.40	180.00	
Réaction sur appui (daN/ml)				R _d	567.61	994.93	1167.38	1326.57		
ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Fixations en sommet de nervure	Toutes nervures fixées	en travée	Système élastique	M _{a2T}	102.64	137.02	160.76	182.69	
				Système élasto-plastique	M _{a3T}	120.28	172.43	202.32	229.91	
				Sur appui	M _{a3A}	115.20	135.83	159.37	181.10	
		Effort d'arrachement sur appui (m.daN)				S _a	417.62	732.97	860.01	977.29
		2 nervures fixées sur 3	en travée	Système élastique	M _{a2Tr}	68.43	91.34	107.18	121.79	
				Système élasto-plastique	M _{a3Tr}	80.19	114.96	134.88	153.28	
	Sur appui			M _{a3Ar}	76.80	90.55	106.25	120.74		
	Effort d'arrachement sur appui (m.daN)				S _{ar}	278.41	488.64	573.34	651.53	
	Fixations en plage	Toutes nervures fixées	en travée	Système élastique	M _{a2T}	102.64	137.02	160.76	182.69	
				Système élasto-plastique	M _{a3T}	120.28	172.43	202.32	229.91	
				Sur appui	M _{a3A}	115.20	135.83	159.37	181.10	
		Effort d'arrachement sur appui (m.daN)				S _a	417.62	732.97	860.01	977.29
2 nervures fixées sur 3		en travée	Système élastique	M _{a2Tr}	68.43	91.34	107.18	121.79		
			Système élasto-plastique	M _{a3Tr}	80.19	114.96	134.88	153.28		
	Sur appui		M _{a3Ar}	76.80	90.55	106.25	120.74			
Effort d'arrachement sur appui (m.daN)				S _{ar}	278.41	488.64	573.34	651.53		

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° M69266/2002/C43.

Conditions générales de vente et autres informations en annexes.