



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.75	6.52
0.88	7.65
1.00	8.70

Parachèvement (mm)	
Mini	Maxi
1200	14000

Epaisseur nominale (mm)	Portée maxi (m)
0.75	
0.88	
1.00	

MATERIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisation	Prélaqué
NF EN 10346 - NF P34-310	NF EN 10169 - NF P34-301
Nuance d'acier : S320 GD	
TOLÉRANCES / GÉOMÉTRIE	
Bande d'acier	Plaque nervurée
NF EN 10143	NF EN 14782 - NF EN 508-1 - NF P 34-401-2

REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Epaisseur	Désignation	Nature	Epaisseur
ZM140* / Z275			ZM140* / Z275		
ZM120* / Z225	Polyester	5+20 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
ZM120* / Z225	Polyester	5+30 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
* suivant ETPM 20/0067 ou ETPM 17/0041-V2					

OPTIONS	
Accessoires de support d'étanchéité	

MISE EN ŒUVRE	POUR MÉMOIRE
NF DTU 43.3 P1-1	Notre profil de support d'étanchéité est une plaque nervurée non structurale, selon la norme NF EN 14782, conforme au NF DTU 43.3 P1, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrage EPI, lignes de vie ou similaire, conformément à la norme NF EN 795

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ACTIONS DESCENDANTES SUIVANT N84 DE FÉVRIER 2009

CHARGES kN/m ²			▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ TRAVÉES MULTIPLES				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES ÉGALES			
			Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm			
Charges d'exploitation	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
1.00	0.10	1.10	1.94	2.07	2.17	2.38	2.64	2.82	2.97	3.24	2.45	2.61	2.74	3.00
	0.15	1.15	1.92	2.04	2.14	2.35	2.61	2.78	2.93	3.20	2.41	2.57	2.71	2.96
	0.20	1.20	1.89	2.01	2.12	2.32	2.57	2.74	2.89	3.16	2.38	2.54	2.67	2.92
	0.25	1.25	1.87	1.99	2.09	2.29	2.54	2.71	2.85	3.12	2.35	2.50	2.64	2.88
1.25	1.00	2.00	1.60	1.71	1.80	1.97	2.18	2.33	2.46	2.69	2.02	2.16	2.27	2.49
	0.15	1.40	1.80	1.92	2.02	2.21	2.45	2.61	2.75	3.01	2.27	2.42	2.54	2.78
1.50	0.20	1.45	1.78	1.90	1.99	2.18	2.42	2.58	2.72	2.98	2.24	2.39	2.52	2.75
	0.10	1.60	1.72	1.84	1.93	2.12	2.35	2.50	2.64	2.89	2.17	2.32	2.44	2.67
1.50	0.15	1.65	1.71	1.82	1.91	2.10	2.32	2.48	2.61	2.86	2.15	2.29	2.42	2.65
	0.20	1.70	1.69	1.80	1.90	2.08	2.30	2.46	2.59	2.83	2.13	2.27	2.39	2.62
	0.25	1.75	1.67	1.79	1.88	2.06	2.28	2.43	2.57	2.81	2.11	2.25	2.37	2.60
1.75	1.20	2.70	1.45	1.55	1.63	1.79	1.90	2.12	2.23	2.44	1.84	1.96	2.06	2.26
	0.15	1.90	1.63	1.74	1.83	2.01	2.22	2.37	2.50	2.73	2.06	2.19	2.31	2.53
2.00	0.25	2.00	1.60	1.71	1.80	1.97	2.18	2.33	2.46	2.69	2.02	2.16	2.27	2.49
	0.15	2.15	1.57	1.67	1.76	1.93	2.13	2.28	2.40	2.63	1.98	2.11	2.22	2.43
2.00	0.25	2.25	1.54	1.65	1.73	1.90	2.08	2.25	2.37	2.59	1.95	2.08	2.19	2.40

ACTIONS ASCENDANTES SUIVANT NV65 MODIFIÉS 2009

CHARGES kN/m ²			▲—▲ TRAVÉE SIMPLE				▲—▲—▲ TRAVÉES MULTIPLES				▲—▲—▲ 2 TRAVÉES ÉGALES			
			Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm			
Charges d'exploitation	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
50	15	35	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
	20	30	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
	25	25	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
75	15	60	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
	25	50	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
100	15	85	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
	25	75	2.50	2.59	2.70	2.90	3.20	3.30	3.45	3.75	3.05	3.15	3.25	3.55
125	15	110	2.31	2.44	2.57	2.80	3.08	3.28	3.44	3.74	2.87	3.05	3.20	3.48
	25	100	2.39	2.53	2.66	2.90	3.19	3.30	3.45	3.75	2.97	3.15	3.25	3.55
150	15	135	2.15	2.27	2.39	2.60	2.77	3.05	3.19	3.47	2.67	2.84	2.97	3.23
	25	125	2.20	2.33	2.46	2.67	2.88	3.13	3.28	3.57	2.74	2.92	3.06	3.32
	50	100	2.39	2.53	2.66	2.90	3.19	3.30	3.45	3.75	2.97	3.15	3.25	3.55
200	15	185	1.92	2.03	2.14	2.32	2.35	2.64	2.86	3.10	2.39	2.54	2.66	2.89
	25	175	1.96	2.07	2.18	2.37	2.42	2.71	2.91	3.16	2.44	2.59	2.71	2.94
	50	150	2.07	2.19	2.30	2.50	2.62	2.94	3.08	3.34	2.57	2.73	2.87	3.11

CARACTÉRISTIQUES UTILES

Epaisseur nominale	0,75	mm	Poids propre	6.52	daN/m ²
fyb	320	MPa	Fleche limite	L/200	
Nb fixations 2 appuis	5	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	5	rive	5	central	
fu bac bardage	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
fu support	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
Diametre fixation mini	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) =	-0.092 x Mser + 0.118	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-) =	+ 0.158	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+) =	-0.092 x Mser + 0.118	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-) =	+ 0.158	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	1100	daN	Largeur de plaque	1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{m1} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	188.04	daN.m/m	Mu3TRd =	188.04	daN.m/m
Vu2TRd =	4460.35	daN/m	Vu3TRd =	4460.35	daN/m
Ru2TRd =	1881.64	daN/m	Ru3TRd =	1881.64	daN/m
Mu'2TRd =	169.51	daN.m/m	Mu'3TRd =	169.51	daN.m/m
Vu'2TRd =	4460.35	daN/m	Vu'3TRd =	4460.35	daN/m
Fu2TRd =	840.00	daN/m	Fu3TRd =	840.00	daN/m
			Mu3ARd =	169.51	daN.m/m
			Vu3ARd =	4460.35	daN/m
			Ru3ARd =	2169.12	daN/m
			Mu'3ARd =	188.04	daN.m/m
			Vu'3ARd =	4460.35	daN/m
			Fu3ARd =	840.00	daN/m

Epaisseur nominale	0,88	mm	Poids propre	7.65	daN/m ²
fyb	320	MPa	Fleche limite	L/200	
Nb fixations 2 appuis	5	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	5	rive	5	central	
fu bac bardage	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
fu support	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
Diametre fixation mini	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) =	-0.098 x Mser + 0.145	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-) =	+ 0.188	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+) =	-0.098 x Mser + 0.145	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-) =	+ 0.188	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	1100	daN	Largeur de plaque	1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{m1} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	235.29	daN.m/m	Mu3TRd =	235.29	daN.m/m
Vu2TRd =	5277.04	daN/m	Vu3TRd =	5277.04	daN/m
Ru2TRd =	2654.01	daN/m	Ru3TRd =	2654.01	daN/m
Mu'2TRd =	202.19	daN.m/m	Mu'3TRd =	202.19	daN.m/m
Vu'2TRd =	5277.04	daN/m	Vu'3TRd =	5277.04	daN/m
Fu2TRd =	967.68	daN/m	Fu3TRd =	967.68	daN/m
			Mu3ARd =	202.19	daN.m/m
			Vu3ARd =	5277.04	daN/m
			Ru3ARd =	3048.42	daN/m
			Mu'3ARd =	235.29	daN.m/m
			Vu'3ARd =	5277.04	daN/m
			Fu3ARd =	967.68	daN/m

Epaisseur nominale	1.00	mm	Poids propre	8.70	daN/m ²
fyb	320	MPa	Fleche limite	L/200	
Nb fixations 2 appuis	5	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	5	rive	5	central	
fu bac bardage	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
fu support	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
Diametre fixation mini	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) =	-0.102 x Mser + 0.171	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-) =	+ 0.215	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+) =	-0.102 x Mser + 0.171	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-) =	+ 0.215	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	1100	daN	Largeur de plaque	1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{m1} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	281.70	daN.m/m	Mu3TRd =	281.70	daN.m/m
Vu2TRd =	6030.90	daN/m	Vu3TRd =	6030.90	daN/m
Ru2TRd =	3467.84	daN/m	Ru3TRd =	3467.84	daN/m
Mu'2TRd =	231.08	daN.m/m	Mu'3TRd =	231.08	daN.m/m
Vu'2TRd =	6030.90	daN/m	Vu'3TRd =	6030.90	daN/m
Fu2TRd =	1105.92	daN/m	Fu3TRd =	1105.92	daN/m
			Mu3ARd =	231.08	daN.m/m
			Vu3ARd =	6030.90	daN/m
			Ru3ARd =	3971.41	daN/m
			Mu'3ARd =	281.70	daN.m/m
			Vu'3ARd =	6030.90	daN/m
			Fu3ARd =	1105.92	daN/m