



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.63	5.56
0.75	6.62
0.88	7.77

Parachèvement (mm)	
1200	12000

MATERIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisé	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	Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014 - NF EN 508-1

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 bardage

MISE EN ŒUVRE	POUR MÉMOIRE
Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014	Notre profil de bardage est une plaque nervurée non structurale, selon la norme NF EN 14782, conforme au Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014 non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrage EPI, lignes de vie ou similaire, échelle à crinoline 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.



Tableau d'utilisation pour travées égales (daN/m²)
(ACTIONS SUIVANT NF-EN-1991-1-4 & AN NON PONDERE)

Portée en pression en m												Actions en daN/m ²	Portée en dépression en m											
2 appuis				3 appuis				4 appuis					2 appuis				3 appuis				4 appuis			
Épaisseurs nominales en mm													Épaisseurs nominales 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	
2,37	2,55	2,72	2,88	3,30	3,56	3,78	3,97	3,00	3,23	3,45	3,63	40	2,54	2,74	2,90	3,04	3,43	3,67	3,88	4,00	3,18	3,41	3,61	3,78
2,20	2,36	2,53	2,67	3,06	3,30	3,51	3,68	2,79	3,00	3,20	3,37	50	2,36	2,55	2,70	2,82	3,18	3,40	3,60	3,77	2,95	3,17	3,35	3,51
2,07	2,22	2,38	2,51	2,88	3,11	3,30	3,47	2,62	2,82	3,01	3,17	60	2,22	2,40	2,54	2,65	2,99	3,20	3,39	3,54	2,77	2,98	3,16	3,30
1,97	2,11	2,26	2,39	2,74	2,95	3,14	3,29	2,49	2,68	2,86	3,01	70	2,11	2,28	2,41	2,52	2,84	3,04	3,22	3,37	2,63	2,83	3,00	3,13
1,88	2,02	2,16	2,28	2,62	2,82	3,00	3,15	2,39	2,57	2,74	2,88	80	2,01	2,18	2,30	2,41	2,71	2,91	3,08	3,22	2,52	2,71	2,87	3,00
1,81	1,94	2,08	2,19	2,52	2,71	2,89	3,03	2,30	2,47	2,63	2,77	90	1,94	2,09	2,22	2,32	2,56	2,80	2,96	3,09	2,42	2,60	2,76	2,88
1,74	1,87	2,00	2,12	2,40	2,62	2,79	2,92	2,22	2,38	2,54	2,68	100	1,87	2,02	2,14	2,24	2,43	2,70	2,86	2,99	2,34	2,51	2,66	2,78
1,69	1,82	1,94	2,05	2,28	2,54	2,70	2,83	2,15	2,31	2,46	2,59	110	1,81	1,96	2,07	2,17	2,31	2,62	2,77	2,89	2,27	2,44	2,58	2,69
1,64	1,76	1,88	1,99	2,17	2,46	2,62	2,75	2,09	2,25	2,39	2,52	120	1,76	1,90	2,01	2,10	2,22	2,52	2,69	2,81	2,20	2,37	2,50	2,62
1,60	1,72	1,84	1,94	2,08	2,40	2,55	2,68	2,04	2,19	2,33	2,45	130	1,71	1,85	1,96	2,05	2,13	2,42	2,62	2,74	2,14	2,30	2,44	2,55
1,56	1,68	1,79	1,89	2,01	2,32	2,49	2,61	1,99	2,14	2,27	2,39	140	1,67	1,81	1,91	2,00	2,05	2,33	2,55	2,67	2,09	2,25	2,38	2,49
1,52	1,64	1,75	1,85	1,94	2,23	2,43	2,55	1,94	2,09	2,22	2,34	150	1,63	1,76	1,87	1,95	1,98	2,25	2,50	2,61	2,04	2,20	2,32	2,43
1,49	1,60	1,71	1,81	1,88	2,15	2,38	2,50	1,90	2,04	2,18	2,29	160	1,60	1,73	1,83	1,91	1,92	2,18	2,44	2,55	2,00	2,15	2,27	2,38
1,46	1,57	1,68	1,77	1,82	2,09	2,33	2,45	1,87	2,00	2,13	2,24	170	1,57	1,69	1,79	1,87	1,86	2,11	2,37	2,50	1,96	2,11	2,23	2,33
1,43	1,54	1,65	1,74	1,77	2,03	2,29	2,40	1,83	1,97	2,09	2,20	180	1,54	1,66	1,76	1,84	1,81	2,05	2,31	2,46	1,92	2,07	2,19	2,29
1,41	1,51	1,62	1,71	1,72	1,98	2,24	2,36	1,80	1,93	2,06	2,16	190	1,51	1,63	1,73	1,80	1,76	2,00	2,24	2,41	1,89	2,03	2,15	2,25
1,38	1,49	1,59	1,68	1,68	1,93	2,18	2,32	1,77	1,90	2,02	2,13	200	1,48	1,60	1,70	1,77	1,72	1,95	2,19	2,37	1,86	1,99	2,11	2,21
1,36	1,46	1,56	1,65	1,64	1,88	2,13	2,28	1,74	1,87	1,99	2,09	210	1,46	1,58	1,67	1,75	1,67	1,90	2,13	2,33	1,83	1,96	2,08	2,17
1,34	1,44	1,54	1,63	1,60	1,84	2,08	2,25	1,71	1,84	1,96	2,06	220	1,44	1,55	1,64	1,72	1,63	1,86	2,08	2,29	1,79	1,93	2,04	2,14
1,32	1,42	1,52	1,60	1,56	1,80	2,04	2,21	1,67	1,81	1,93	2,03	230	1,42	1,53	1,62	1,69	1,60	1,82	2,04	2,24	1,75	1,90	2,01	2,11
1,30	1,40	1,50	1,58	1,53	1,76	1,99	2,18	1,62	1,79	1,90	2,00	240	1,40	1,51	1,60	1,67	1,57	1,78	2,00	2,19	1,71	1,88	1,99	2,08
1,28	1,38	1,47	1,56	1,50	1,72	1,95	2,15	1,59	1,77	1,88	1,97	250	1,38	1,49	1,57	1,65	1,53	1,74	1,96	2,15	1,68	1,85	1,96	2,05

CARACTÉRISTIQUES UTILES

<i>Epaisseur nominale</i>	0,63	mm	Poids propre	5,56	daN/m ²
<i>fyb</i>	320	MPa	Fleche limite L/	150	
<i>Nb fixations 2 appuis</i>	7	rive	Distance au bord c	40	mm
<i>Nb fixations 3 appuis</i>	7	rive	7	central	
<i>fu bac bardage</i>	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
<i>fu support</i>	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
<i>Diametre fixation mini</i>	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) = -0.231 x Mser + 0.069		cm ⁴ /m
<i>Diametre rondelle mini</i>	16	mm	Ieff 2 appui (-) = -0.065 x Mser + 0.069		cm ⁴ /m
<i>Pas de filetage</i>	2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.231 x Mser + 0.069		cm ⁴ /m
<i>Vis centrée</i>	1		Ieff 3 appuis (-) = -0.065 x Mser + 0.069		cm ⁴ /m
<i>Capacité en traction de la vis</i>	880	daN	Largeur de plaque	1,085	m
<i>Nombre de bac assemblés</i>	1				
<i>Largeur d'appui mini en rive</i>	40	mm	γ_m acier	1	γ_{m1} acier
<i>Largeur d'appui mini sur appui central</i>	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
<i>Mu2TRd</i> = 108,83	daN.m/m	<i>Mu3TRd</i> = 108,83	daN.m/m	<i>Mu3ARd</i> = 113,82	daN.m/m
<i>Vu2TRd</i> = 2688,14	daN/m	<i>Vu3TRd</i> = 2688,14	daN/m	<i>Vu3ARd</i> = 2688,14	daN/m
<i>Ru2TRd</i> = 719,86	daN/m	<i>Ru3TRd</i> = 719,86	daN/m	<i>Ru3ARd</i> = 1666,10	daN/m
<i>Mu'2TRd</i> = 113,82	daN.m/m	<i>Mu'3TRd</i> = 113,82	daN.m/m	<i>Mu'3ARd</i> = 108,83	daN.m/m
<i>Vu'2TRd</i> = 2688,14	daN/m	<i>Vu'3TRd</i> = 2688,14	daN/m	<i>Vu'3ARd</i> = 2688,14	daN/m
<i>Fu2TRd</i> = 1083,87	daN/m	<i>Fu3TRd</i> = 1083,87	daN/m	<i>Fu3ARd</i> = 1083,87	daN/m

<i>Epaisseur nominale</i>	0,75	mm	Poids propre	6,62	daN/m ²
<i>fyb</i>	320	MPa	Fleche limite L/	150	
<i>Nb fixations 2 appuis</i>	7	rive	Distance au bord c	40	mm
<i>Nb fixations 3 appuis</i>	7	rive	7	central	
<i>fu bac bardage</i>	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
<i>fu support</i>	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
<i>Diametre fixation mini</i>	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) = -0.227 x Mser + 0.087		cm ⁴ /m
<i>Diametre rondelle mini</i>	16	mm	Ieff 2 appui (-) = -0.006 x Mser + 0.082		cm ⁴ /m
<i>Pas de filetage</i>	2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.227 x Mser + 0.087		cm ⁴ /m
<i>Vis centrée</i>	1		Ieff 3 appuis (-) = -0.006 x Mser + 0.082		cm ⁴ /m
<i>Capacité en traction de la vis</i>	880	daN	Largeur de plaque	1,085	m
<i>Nombre de bac assemblés</i>	1				
<i>Largeur d'appui mini en rive</i>	40	mm	γ_m acier	1	γ_{m1} acier
<i>Largeur d'appui mini sur appui central</i>	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
<i>Mu2TRd</i> = 143,45	daN.m/m	<i>Mu3TRd</i> = 143,45	daN.m/m	<i>Mu3ARd</i> = 143,45	daN.m/m
<i>Vu2TRd</i> = 3644,25	daN/m	<i>Vu3TRd</i> = 3644,25	daN/m	<i>Vu3ARd</i> = 3644,25	daN/m
<i>Ru2TRd</i> = 1013,50	daN/m	<i>Ru3TRd</i> = 1013,50	daN/m	<i>Ru3ARd</i> = 1013,50	daN/m
<i>Mu'2TRd</i> = 146,91	daN.m/m	<i>Mu'3TRd</i> = 146,91	daN.m/m	<i>Mu'3ARd</i> = 146,91	daN.m/m
<i>Vu'2TRd</i> = 3644,25	daN/m	<i>Vu'3TRd</i> = 3644,25	daN/m	<i>Vu'3ARd</i> = 3644,25	daN/m
<i>Fu2TRd</i> = 1083,87	daN/m	<i>Fu3TRd</i> = 1083,87	daN/m	<i>Fu3ARd</i> = 1083,87	daN/m

<i>Epaisseur nominale</i>	0,88	mm	Poids propre	7,76	daN/m ²
<i>fyb</i>	320	MPa	Fleche limite L/	150	
<i>Nb fixations 2 appuis</i>	7	rive	Distance au bord c	40	mm
<i>Nb fixations 3 appuis</i>	7	rive	7	central	
<i>fu bac bardage</i>	360	MPa	Epaisseur min supports de rive	1,76	mm
<i>fu support</i>	510	MPa	Epaisseur min supports central	3	mm
<i>Diametre fixation mini</i>	5,5	mm	Ieff 2 appui (+) = -0.188 x Mser + 0.102		cm ⁴ /m
<i>Diametre rondelle mini</i>	16	mm	Ieff 2 appui (-) = 0.096		cm ⁴ /m
<i>Pas de filetage</i>	2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.188 x Mser + 0.102		cm ⁴ /m
<i>Vis centrée</i>	1		Ieff 3 appuis (-) = 0.096		cm ⁴ /m
<i>Capacité en traction de la vis</i>	880	daN	Largeur de plaque	1,085	m
<i>Nombre de bac assemblés</i>	1				
<i>Largeur d'appui mini en rive</i>	40	mm	γ_m acier	1	γ_{m1} acier
<i>Largeur d'appui mini sur appui central</i>	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
<i>Mu2TRd</i> = 184,72	daN.m/m	<i>Mu3TRd</i> = 184,72	daN.m/m	<i>Mu3ARd</i> = 184,99	daN.m/m
<i>Vu2TRd</i> = 4311,50	daN/m	<i>Vu3TRd</i> = 4311,50	daN/m	<i>Vu3ARd</i> = 4311,50	daN/m
<i>Ru2TRd</i> = 1379,91	daN/m	<i>Ru3TRd</i> = 1379,91	daN/m	<i>Ru3ARd</i> = 3169,95	daN/m
<i>Mu'2TRd</i> = 184,99	daN.m/m	<i>Mu'3TRd</i> = 184,99	daN.m/m	<i>Mu'3ARd</i> = 184,72	daN.m/m
<i>Vu'2TRd</i> = 4311,50	daN/m	<i>Vu'3TRd</i> = 4311,50	daN/m	<i>Vu'3ARd</i> = 4311,50	daN/m
<i>Fu2TRd</i> = 1248,62	daN/m	<i>Fu3TRd</i> = 1248,62	daN/m	<i>Fu3ARd</i> = 1248,62	daN/m