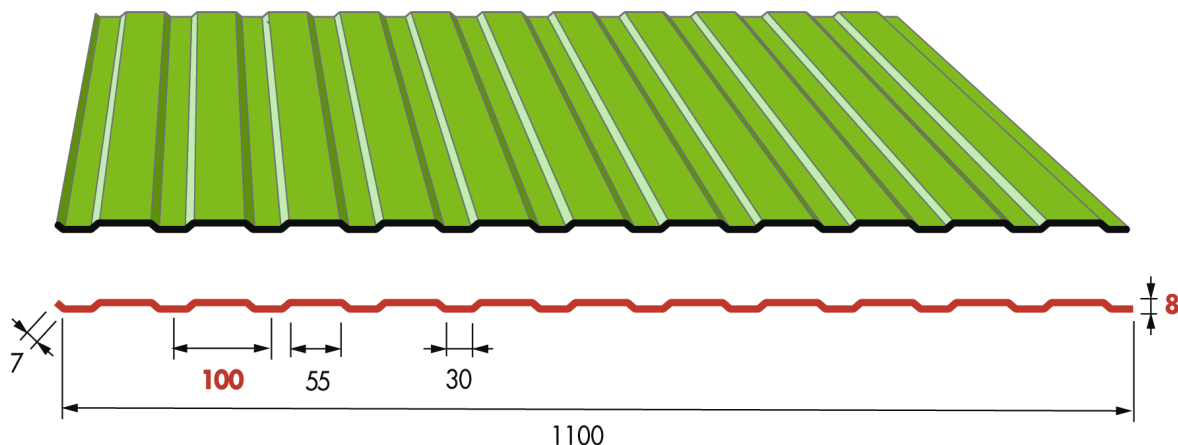




Epaisseur nominale (mm)	Masse (Kg/m²)
0.63	5.48
0.75	6.52
0.88	7.66

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 structurée, selon la norme NF EN 14782, conforme aux 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.



RAL 1015

Terre de lune



RAL 5008

Bleu séquoia



RAL 5011

Bleu acier



RAL 7006

Gris rafale



RAL 7015

Gris fumé



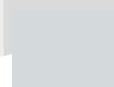
RAL 7016

Gris anthracite



RAL 7022

Gris tungstène



RAL 7035

Gris souris



RAL 7042

Gris



RAL 8012

Brun persan



RAL 9006

Gris opale



RAL 9007

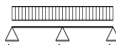
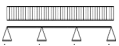
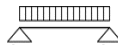
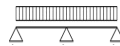
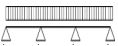
Gris aluminium



RAL 7032

Gris iceberg

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

Portée en pression en m												Portée en dépression en m												
2 appuis				3 appuis				4 appuis				Actions en daN/m ²	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
1,21	1,31	1,40	1,49	1,69	1,80	1,91	2,01	1,54	1,65	1,76	1,86	25	1,28	1,37	1,45	1,51	1,72	1,83	1,93	2,02	1,60	1,70	1,80	1,88
1,14	1,23	1,32	1,40	1,59	1,69	1,80	1,89	1,45	1,55	1,66	1,75	30	1,21	1,29	1,36	1,42	1,62	1,72	1,82	1,90	1,50	1,60	1,69	1,77
1,08	1,17	1,25	1,33	1,51	1,61	1,71	1,80	1,38	1,48	1,58	1,66	35	1,15	1,22	1,29	1,35	1,53	1,63	1,73	1,81	1,43	1,52	1,61	1,68
1,04	1,12	1,20	1,27	1,44	1,54	1,63	1,72	1,32	1,41	1,51	1,59	40	1,10	1,17	1,24	1,29	1,47	1,56	1,65	1,73	1,37	1,45	1,54	1,61
1,00	1,07	1,15	1,22	1,38	1,48	1,57	1,65	1,27	1,36	1,45	1,53	45	1,05	1,12	1,19	1,24	1,41	1,50	1,59	1,66	1,31	1,40	1,48	1,55
0,96	1,04	1,11	1,18	1,34	1,43	1,52	1,59	1,22	1,31	1,40	1,48	50	1,02	1,08	1,15	1,20	1,36	1,45	1,53	1,60	1,27	1,35	1,43	1,49
0,93	1,00	1,08	1,14	1,29	1,38	1,47	1,54	1,18	1,27	1,36	1,43	55	0,99	1,05	1,11	1,16	1,32	1,40	1,49	1,55	1,23	1,31	1,38	1,45
0,90	0,97	1,05	1,11	1,26	1,34	1,43	1,50	1,15	1,23	1,32	1,39	60	0,96	1,02	1,08	1,13	1,28	1,36	1,44	1,51	1,19	1,27	1,34	1,40
0,88	0,95	1,02	1,08	1,22	1,31	1,39	1,46	1,12	1,20	1,28	1,35	65	0,93	0,99	1,05	1,10	1,25	1,33	1,40	1,47	1,16	1,24	1,31	1,37
0,86	0,92	0,99	1,05	1,19	1,27	1,35	1,42	1,09	1,17	1,25	1,32	70	0,91	0,97	1,03	1,07	1,22	1,30	1,37	1,43	1,13	1,21	1,28	1,33
0,84	0,90	0,97	1,03	1,17	1,25	1,32	1,39	1,07	1,14	1,22	1,29	75	0,89	0,95	1,00	1,05	1,19	1,27	1,34	1,40	1,11	1,18	1,25	1,30
0,82	0,88	0,95	1,01	1,14	1,22	1,30	1,36	1,04	1,12	1,20	1,26	80	0,87	0,93	0,98	1,03	1,16	1,24	1,31	1,37	1,08	1,15	1,22	1,28
0,81	0,87	0,93	0,99	1,12	1,19	1,27	1,33	1,02	1,10	1,17	1,24	85	0,85	0,91	0,96	1,00	1,14	1,21	1,28	1,34	1,06	1,13	1,20	1,25
0,79	0,85	0,91	0,97	1,10	1,17	1,25	1,31	1,00	1,08	1,15	1,21	90	0,84	0,89	0,94	0,99	1,12	1,19	1,26	1,32	1,04	1,11	1,17	1,23
0,78	0,83	0,90	0,95	1,08	1,15	1,22	1,29	0,99	1,06	1,13	1,19	95	0,82	0,87	0,93	0,97	1,10	1,17	1,24	1,29	1,02	1,09	1,15	1,20
0,76	0,82	0,88	0,94	1,06	1,13	1,20	1,26	0,97	1,04	1,11	1,17	100	0,81	0,86	0,91	0,95	1,08	1,15	1,22	1,27	1,00	1,07	1,13	1,18
0,75	0,81	0,87	0,92	1,04	1,11	1,18	1,24	0,95	1,02	1,09	1,15	105	0,79	0,85	0,89	0,94	1,06	1,13	1,20	1,25	0,99	1,05	1,11	1,16
0,74	0,79	0,85	0,91	1,03	1,10	1,16	1,22	0,94	1,01	1,07	1,13	110	0,78	0,83	0,88	0,92	1,05	1,11	1,18	1,23	0,97	1,04	1,10	1,15
0,73	0,78	0,84	0,89	1,01	1,08	1,15	1,21	0,92	0,99	1,06	1,12	115	0,77	0,82	0,87	0,91	1,03	1,10	1,16	1,21	0,96	1,02	1,08	1,13
0,72	0,77	0,83	0,88	1,00	1,06	1,13	1,19	0,91	0,98	1,04	1,10	120	0,76	0,81	0,86	0,89	1,02	1,08	1,14	1,20	0,94	1,01	1,07	1,11
0,71	0,76	0,82	0,87	0,98	1,05	1,12	1,17	0,90	0,96	1,03	1,09	125	0,75	0,80	0,84	0,88	1,00	1,07	1,13	1,18	0,93	0,99	1,05	1,10
0,70	0,75	0,81	0,86	0,97	1,04	1,10	1,16	0,89	0,95	1,02	1,07	130	0,74	0,79	0,83	0,87	0,99	1,05	1,11	1,16	0,92	0,98	1,04	1,08

CARACTÉRISTIQUES UTILES

Epaisseur nominale	0,63	mm	Poids propre	5.28	daN/m ²
f_{yb}	320	MPa	Fleche limite	L/150	
Nb fixations 2 appuis	12	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	12	rive	12	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 (+)	-0.051 x Mser + 6.211	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-)	-0.003 x Mser + 5.877	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+)	-0.051 x Mser + 6.211	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-)	-0.003 x Mser + 5.877	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	880	daN	Largeur de plaque	1.1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{mi} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	37,46	daN.m/m	Mu3TRd =	37,46	daN.m/m
Vu2TRd =	1489,25	daN/m	Vu3TRd =	1489,25	daN/m
Ru2TRd =	1445,60	daN/m	Ru3TRd =	1445,60	daN/m
Mu'2TRd =	35,59	daN.m/m	Mu'3TRd =	35,59	daN.m/m
Vu'2TRd =	1489,25	daN/m	Vu'3TRd =	1489,25	daN/m
Fu2TRd =	1832,73	daN/m	Fu3TRd =	1832,73	daN/m

Epaisseur nominale	0,75	mm	Poids propre	6.28	daN/m ²
f_{yb}	320	MPa	Fleche limite	L/150	
Nb fixations 2 appuis	12	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	12	rive	12	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 (+)	-0.035 x Mser + 7.341	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-)	7.043	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+)	-0.035 x Mser + 7.341	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-)	7.043	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	880	daN	Largeur de plaque	1.1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{mi} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	51,25	daN.m/m	Mu3TRd =	51,25	daN.m/m
Vu2TRd =	1792,15	daN/m	Vu3TRd =	1792,15	daN/m
Ru2TRd =	2014,50	daN/m	Ru3TRd =	2014,50	daN/m
Mu'2TRd =	47,41	daN.m/m	Mu'3TRd =	47,41	daN.m/m
Vu'2TRd =	1792,15	daN/m	Vu'3TRd =	1792,15	daN/m
Fu2TRd =	1832,73	daN/m	Fu3TRd =	1832,73	daN/m

Epaisseur nominale	0,88	mm	Poids propre	7.32	daN/m ²
f_{yb}	320	MPa	Fleche limite	L/150	
Nb fixations 2 appuis	12	rive	Distance au bord c	40	mm
Nb fixations 3 appuis	12	rive	12	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 (+)	-0.021 x Mser + 8.549	cm ⁴ /m
Diametre rondelle mini	16	mm	Ieff 2 appui (-)	8.332	cm ⁴ /m
Pas de filetage	2	mm	Ieff 3 appuis (+)	-0.021 x Mser + 8.549	cm ⁴ /m
Vis centrée	1		Ieff 3 appuis (-)	8.332	cm ⁴ /m
Capacité en traction de la vis	880	daN	Largeur de plaque	1.1	m
Nombre de bac assemblés	1				
Largeur d'appui mini en rive	40	mm	γ_m acier	1	γ _{mi} acier
Largeur d'appui mini sur appui central	60	mm	γ_{m2} vis	1,25	
Mu2TRd =	65,59	daN.m/m	Mu3TRd =	65,59	daN.m/m
Vu2TRd =	2120,29	daN/m	Vu3TRd =	2120,29	daN/m
Ru2TRd =	2720,79	daN/m	Ru3TRd =	2720,79	daN/m
Mu'2TRd =	60,99	daN.m/m	Mu'3TRd =	60,99	daN.m/m
Vu'2TRd =	2120,29	daN/m	Vu'3TRd =	2120,29	daN/m
Fu2TRd =	2111,30	daN/m	Fu3TRd =	2111,30	daN/m