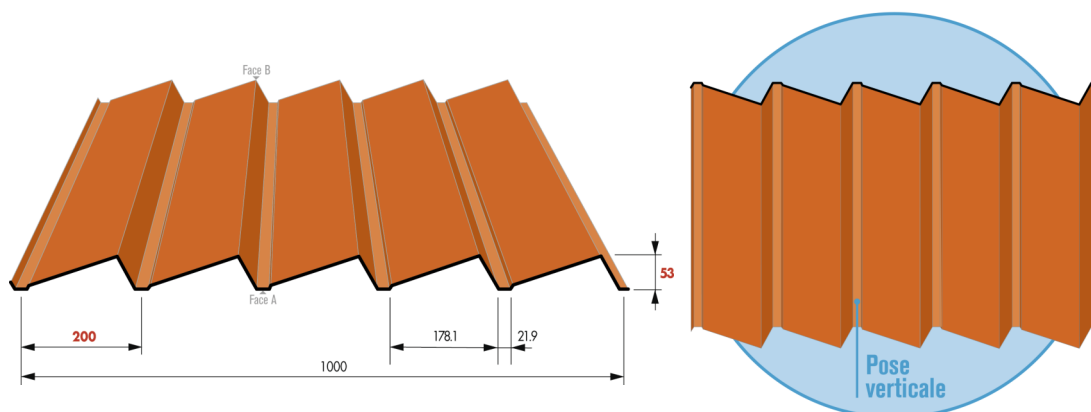




Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m²)
0.63	6.03
0.75	7.18
0.88	8.42

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					

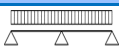
OPTIONS
Accessoires de bardage

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.

							
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)

PRESSION en daN/m²										DEPRESSION en daN/m²									
2 appuis			3 appuis			4 appuis			Portées d'utilisa- tion (m)	2 appuis			3 appuis			4 appuis			
																			
Epaisseurs nominales en mm										Epaisseurs nominales en mm									
0.63	0.75	0.88	0.63	0.75	0.88	0.63	0.75	0.88		0.63	0.75	0.88	0.63	0.75	0.88	0.63	0.75	0.88	
405	565	763	336	447	569	399	531	679	1.20	628	805	998	628	805	998	628	805	998	
374	521	676	298	396	504	355	472	602	1.30	535	686	850	535	686	850	535	686	850	
346	463	583	267	354	449	318	422	538	1.40	461	591	733	461	591	733	461	591	733	
302	403	508	240	318	403	287	380	483	1.50	402	515	639	402	515	639	402	515	639	
265	354	446	218	288	364	260	345	437	1.60	353	453	561	353	453	561	353	453	561	
235	314	395	198	262	331	235	314	395	1.70	313	401	497	313	401	497	313	401	497	
210	280	353	181	239	301	210	280	353	1.80	279	353	421	279	358	444	279	358	444	
188	251	316	166	219	276	188	251	316	1.90	242	301	358	251	321	398	251	321	398	
170	227	286	153	202	254	170	227	289	2.00	207	258	307	226	290	359	226	290	359	
154	206	256	142	186	234	156	208	269	2.10	179	223	265	205	263	326	205	263	326	
140	179	222	132	173	217	146	194	250	2.20	156	194	231	187	240	297	187	240	297	
125	157	195	122	161	201	136	181	234	2.30	136	169	202	171	219	272	171	219	272	
110	138	171	114	150	187	128	170	219	2.40	120	149	178	157	201	250	157	201	250	
98	122	152	107	140	175	120	160	205	2.50	106	132	157	145	185	230	145	185	230	
87	109	135	100	131	164	113	150	193	2.60	94	117	140	134	171	213	134	171	213	
77	97	120	93	123	154	107	142	182	2.70	84	105	125	124	159	197	124	159	197	
69	87	108	87	116	144	101	134	171	2.80	76	94	112	115	148	183	115	148	183	
63	78	97	81	108	136	95	126	162	2.90	68	85	101	108	138	171	108	138	171	
56	71	88	75	101	127	90	120	153	3.00	61	76	91	100	129	160	100	129	160	
51	64	80	71	94	121	86	114	145	3.10	56	69	82	94	121	150	94	121	150	
47	58	72	68	90	114	82	108	138	3.20	51	63	75	88	113	140	88	113	140	
42	53	66	65	85	109	78	103	131	3.30	46	57	68	83	106	132	83	106	132	
	49	60	61	81	103	74	98	121	3.40	42	52	62	78	100	124	78	100	124	
	44	55	59	77	98	71	91	110	3.50		48	57	74	95	117	74	95	116	
	41	51	56	74	93	66	83	101	3.60		44	53	70	89	111	70	89	107	
		47	54	71	89	61	76	93	3.70		41	48	66	85	105	66	83	98	
		43	51	67	85	56	70	86	3.80			45	63	80	100	63	77	91	

CARACTÉRISTIQUES UTILES

Epaisseur nominale	0,63	mm	Poids propre		6.03	daN/m²		
fyb	320	MPa	Fleche limite L/		150			
Nb fixations 2 appuis	6	rive	Distance au bord c		40	mm		
Nb fixations 3 appuis	6	rive	6	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 (+) = -0.541 x Mser + 0.187	cm⁴/m			
Diametre rondelle mini		16	mm	Ieff 2 appui (-) = -0.290 x Mser + 0.187	cm⁴/m			
Pas de filetage		2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.541 x Mser + 0.187	cm⁴/m			
Vis centrée		1		Ieff 3 appuis (-) = -0.290 x Mser + 0.187	cm⁴/m			
Capacité en traction de la vis		880	daN	Largeur de plaque		1	m	
Nombre de bac assemblés		1						
Largeur d'appui mini en rive		40	mm	γm acier	1	γm1 acier	1	
Largeur d'appui mini sur appui central		60	mm	γm2 vis	1,25			
Mu2TRd =	127,33	daN.m/m	Mu3TRd =	127,33	daN.m/m	Mu3ARd =	169,59	daN.m/m
Vu2TRd =	1976,73	daN/m	Vu3TRd =	1976,73	daN/m	Vu3ARd =	1976,73	daN/m
Ru2TRd =	364,68	daN/m	Ru3TRd =	364,68	daN/m	Ru3ARd =	844,05	daN/m
Mu'2TRd =	169,59	daN.m/m	Mu'3TRd =	169,59	daN.m/m	Mu'3ARd =	127,33	daN.m/m
Vu'2TRd =	1976,73	daN/m	Vu'3TRd =	1976,73	daN/m	Vu'3ARd =	1976,73	daN/m
Fu2TRd =	1008,00	daN/m	Fu3TRd =	1008,00	daN/m	Fu3ARd =	1008,00	daN/m

Epaisseur nominale	0,75	mm	Poids propre		7.18	daN/m²		
fyb	320	MPa	Flèche limite		L/	150		
Nb fixations 2 appuis	6	rive	Distance au bord c		40	mm		
Nb fixations 3 appuis	6	rive	6	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 (+) = -0.489 x Mser + 0.232			cm⁴/m	
Diametre rondelle mini		16	mm	Ieff 2 appui (-) = -0.209 x Mser + 0.222			cm⁴/m	
Pas de filetage		2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.489 x Mser + 0.232			cm⁴/m	
Vis centrée		1		Ieff 3 appuis (-) = -0.209 x Mser + 0.222			cm⁴/m	
Capacité en traction de la vis		880	daN	Largeur de plaque			1	m
Nombre de bac assemblés		1						
Largeur d'appui mini en rive		40	mm	γm acier	1	γm1 acier	1	
Largeur d'appui mini sur appui central		60	mm	γm2 vis	1,25			
Mu2TRd =	170,09	daN.m/m	Mu3TRd =	170,09	daN.m/m	Mu3ARd =	217,37	daN.m/m
Vu2TRd =	2942,12	daN/m	Vu3TRd =	2942,12	daN/m	Vu3ARd =	2942,12	daN/m
Ru2TRd =	508,20	daN/m	Ru3TRd =	508,20	daN/m	Ru3ARd =	1171,69	daN/m
Mu'2TRd =	217,37	daN.m/m	Mu'3TRd =	217,37	daN.m/m	Mu'3ARd =	170,09	daN.m/m
Vu'2TRd =	2942,12	daN/m	Vu'3TRd =	2942,12	daN/m	Vu'3ARd =	2942,12	daN/m
Fu2TRd =	1008,00	daN/m	Fu3TRd =	1008,00	daN/m	Fu3ARd =	1008,00	daN/m

Epaisseur nominale	0.88	mm	Poids propre		8.43	daN/m²		
f _y b	320	MPa	Fleche limite		L/150			
Nb fixations 2 appuis	6	rive	Distance au bord c		40	mm		
Nb fixations 3 appuis	6	rive	6	central				
f _u bac bardage	360	MPa	Epaisseur min supports de rive				1,76	mm
f _u support	510	MPa	Epaisseur min supports central				3	mm
Diametre fixation mini		5,5	mm	Ieff 2 appui (+) = -0.338 x Mser + 0.268		cm⁴/m		
Diametre rondelle mini		16	mm	Ieff 2 appui (-) = -0.184 x Mser + 0.261		cm⁴/m		
Pas de filetage		2	mm	Ieff 3 appuis (+) = -0.338 x Mser + 0.268		cm⁴/m		
Vis centrée		1		Ieff 3 appuis (-) = -0.184 x Mser + 0.261		cm⁴/m		
Capacité en traction de la vis		880	daN	Largeur de plaque		1	m	
Nombre de bac assemblés		1						
Largeur d'appui mini en rive		40	mm	γ _m acier	1	γ _{ml} acier	1	
Largeur d'appui mini sur appui central		60	mm	γ _{m2} vis	1,25			
Mu2TRd =	214,18	daN.m/m	Mu3TRd =	214,18	daN.m/m	Mu3ARd =	269,46	daN.m/m
Vu2TRd =	4238,75	daN/m	Vu3TRd =	4238,75	daN/m	Vu3ARd =	4238,75	daN/m
Ru2TRd =	686,38	daN/m	Ru3TRd =	686,38	daN/m	Ru3ARd =	1576,76	daN/m
Mu'2TRd =	269,46	daN.m/m	Mu'3TRd =	269,46	daN.m/m	Mu'3ARd =	214,18	daN.m/m
Vu'2TRd =	4238,75	daN/m	Vu'3TRd =	4238,75	daN/m	Vu'3ARd =	4238,75	daN/m
Fu2TRd =	1161,22	daN/m	Fu3TRd =	1161,22	daN/m	Fu3ARd =	1161,22	daN/m