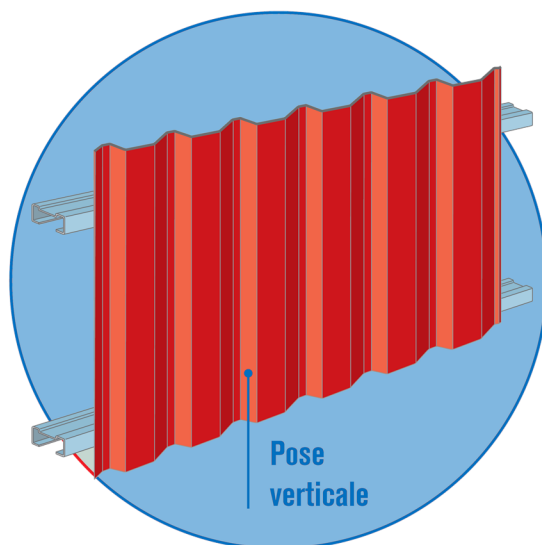


Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m²)
0.63	5.56
0.75	6.62
0.88	7.77

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 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

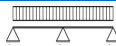
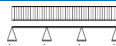
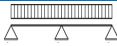
Gris aluminium



RAL 7032

Gris iceberg

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

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	
327	406	495	362	480	592	405	539	697	1.20	401	506	602	422	544	685	504	547	685	
257	319	389	315	418	514	356	473	611	1.30	316	398	474	359	464	584	429	505	584	
206	256	312	277	367	451	315	418	539	1.40	253	319	379	310	400	503	370	469	541	
168	208	253	246	325	399	281	372	480	1.50	206	259	308	270	348	438	322	425	504	
138	171	209	219	290	355	252	334	430	1.60	169	214	254	237	306	385	283	374	473	
115	143	174	197	260	318	228	300	361	1.70	141	178	212	210	271	341	251	331	407	
97	120	147	178	235	287	202	251	304	1.80	119	150	179	187	242	305	224	289	343	
82	102	125	161	212	260	171	213	257	1.90	101	128	152	168	217	273	198	246	292	
71	88	107	145	191	237	146	182	220	2.00	87	109	130	152	196	247	170	211	250	
61	76	92	132	173	216	126	157	190	2.10	75	94	112	138	178	224	147	182	216	
53	66	80	120	158	199	109	136	165	2.20	65	82	98	125	162	204	128	158	188	
46	58	70	111	145	183	95	119	144	2.30	57	72	86	115	148	187	112	139	165	
41	51	62	103	135	166	84	104	127	2.40	50	63	75	105	136	171	98	122	145	
	45	55	95	122	147	74	92	112	2.50	44	56	67	97	125	158	87	108	128	
	40	49	87	108	131	66	82	99	2.60		50	59	90	116	141	77	96	114	
		43	77	97	117	58	73	89	2.70		44	53	83	106	126	69	86	102	
			69	87	105	52	65	79	2.80		40	47	77	95	113	62	77	91	
			62	78	94	47	59	71	2.90			43	70	86	102	56	69	82	
			56	71	85	42	53	64	3.00				63	77	92	50	62	74	
			51	64	77		48	58	3.10				57	70	83	46	57	67	
			46	58	70		44	53	3.20				52	64	76	41	51	61	
			42	53	64		40	48	3.30				48	58	69		47	56	
				49	58			44	3.40				44	53	63		43	51	
				44	54			41	3.50				40	49	58			47	
				41	49				3.60					45	53			43	
					45				3.70					41	49			40	
					42				3.80						45				

CARACTÉRISTIQUES UTILES

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

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

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