



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.63	5.56
0.75	7.78
0.88	7.77

Parachèvement (mm)	
1200	14000

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

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.



CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL					Épaisseur nominale en mm				
					0.63	0.75	0.88	1.00	
Masse surfacique kg/m ²					5.56	6.62	7.77	8.83	
PRESSIONS	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple		I ₁	11.00	13.28	15.58	17.71	
		Deux travées égales		I ₂	9.97	12.26	14.39	16.35	
		Continuité		I _m	10.49	12.77	14.99	17.03	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{d2T}	130.98	156.86	184.05	209.15	
			Système élasto-plastique	M _{d3T}	110.98	140.62	165.00	187.50	
		Sur appui	M _{d3A}	91.20	128.11	150.32	170.82		
	Réaction sur appui (daN/ml)		R _d	731.50	952.05	1117.08	1269.41		
DEPRESSIONS	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{a2T}	98.73	117.39	137.74	156.53
				Système élasto-plastique	M _{a3T}	121.55	140.92	165.35	187.90
			Sur appui	M _{a3A}	111.76	133.70	156.88	187.27	
		Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)	S _a	841.29	913.54	1071.89	1218.05		

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale.

Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme extérieur accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n° ZG5337/2007/B25.

Tableau d'utilisation pour travées égales (daN/m²)
(Selon référentiel NV 65 modifiées de 2009)

Sur 2 Appuis						Portée (m)	Sur 3 Appuis					
Pression (daN/m ²)			Dépression (daN/m ²)				Pression (daN/m ²)			Dépression (daN/m ²)		
Épaisseur nominale (mm)			Épaisseur nominale (mm)				Épaisseur nominale (mm)			Épaisseur nominale (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
292	353	414	234	278	326	1,50	536	653	766	288	334	391
241	291	341	205	244	286	1,60	442	538	631	253	293	344
201	242	284	182	216	254	1,70	368	448	526	224	260	305
169	204	240	162	193	226	1,80	310	378	443	200	231	272
144	173	204	145	173	203	1,90	263	321	377	179	208	244
123	149	174	131	156	183	2,00	226	275	323	162	187	220
106	128	151	119	141	166	2,10	195	238	279	146	170	199
92	112	131	108	129	151	2,20	170	207	243	133	155	182
81	98	115	99	118	138	2,30	148	181	212	122	142	166
71	86	101	91	108	127	2,40	130	159	187	112	130	153
63	76	89	84	100	117	2,50	115	141	165	103	120	141
56	67	79	77	92	108	2,60	103	125	147	95	111	130
50	60	71	72	85	100	2,70	91	112	131	88	103	120
45	54	63	67	79	93	2,80	82	100	117	82	95	112
	48	57	62	74	87	2,90	74	90	106	77	89	104
	44	51	58	69	81	3,00	67	81	95	72	83	97
		46	54	65	76	3,10	60	74	86	67	78	91
		42	51	61	71	3,20	55	67	78	63	73	86
			48	57	67	3,30	50	61	72	59	69	80
			45	54	63	3,40	46	56	65	56	65	76
			42	51	59	3,50	42	51	60	52	61	71
			48	56	66	3,60		47	55	50	57	68
			45	53	63	3,70		43	51	47	54	64
			43	50	60	3,80		47	44	52	61	
			41	48	57	3,90		43	42	49	57	

Fixations non vérifiées : les fixations doivent être vérifiées suivant Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014