



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.75	8.83
0.88	10.36
1.00	11.77

Parachèvement (mm)	
1200	14000

MATÉRIAU 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 P 508-1

REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaqué		Galvanisation	Prélaqué	
Désignation	Nature	Épaisseur	Désignation	Nature	Épaisseur
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 9010

Blanc



RAL 7032

Gris iceberg

CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL					Épaisseur nominale en mm				
					0.75	0.88	1.00	1.25	
Masse surfacique kg/m ²					8.83	10.36	11.78	14.72	
PRESSIONS	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple		I ₂	88.38	103.70	117.83	147.29	
		Deux travées égales		I ₃	59.45	69.75	79.26	99.08	
		Continuité		I _m	73.91	86.73	98.55	123.18	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{d2T}	259.33	304.27	345.76	432.21	
			Système élasto-plastique	M _{d3T}	403.10	472.97	537.47	671.84	
		Sur appui	M _{d3A}	381.86	448.05	509.15	636.43		
	Réaction sur appui (daN/ml)				R _d	1649.40	1935.29	2199.20	2749.00
DEPRESSIONS	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{d2T}	319.25	374.59	425.66	532.09
				Système élasto-plastique	M _{d3T}	383.32	449.76	511.10	638.87
			Sur appui	M _{d3A}	353.63	414.92	471.50	589.38	
		Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)				S _a	1125.44	1320.51	1500.58

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale et statical Calculation N°1442/18-2 par Ingenieurbüro für Leichtbau
Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n° MG9266/2002/P71

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)		
0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00		0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00
154	180	205	189	222	252	3,00	239	280	318	227	267	303
135	158	180	166	195	222	3,20	210	246	280	200	234	266
120	140	159	147	173	196	3,40	186	218	248	177	208	236
107	125	142	131	154	175	3,60	166	195	221	158	185	210
96	112	128	118	138	157	3,80	149	175	199	141	166	189
86	101	115	106	125	142	4,00	134	158	179	128	150	170
78	92	104	96	113	129	4,20	122	143	162	116	136	154
71	84	95	88	103	117	4,40	111	130	148	106	124	141
65	77	87	80	94	107	4,60	102	119	135	97	113	129
60	70	80	74	87	98	4,80	93	109	124	89	104	118
55	65	74	68	80	91	5,00	86	101	115	82	96	109
51	60	68	63	74	84	5,20	79	93	106	76	89	101
47	56	63	58	68	78	5,40	74	86	98	70	82	93
44	52	59	54	64	72	5,60	68	80	91	65	76	87
41	48	54	51	59	67	5,80	64	75	85	61	71	81
	43	49	47	55	63	6,00	59	69	79	57	67	76
		44	44	52	59	6,20	53	63	71	53	62	71
			41	49	55	6,40	49	57	65	50	58	66
				46	52	6,60	44	52	59	47	55	62
				43	49	6,80	40	48	54	44	52	59
				41	46	7,00		44	50	42	49	56
					44	7,20		40	45		46	52
						7,40			42		44	50

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