



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.75	9.77
0.88	11.46
1.00	13.02

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 - NF P 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 9010

Blanc



CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL					Épaisseur nominale en mm				
					0.75	0.88	1.00	1.25	
Masse surfacique kg/m²					9.77	11.46	13.02	16.28	
PRESSIONS	Moments d'inertie (cm⁴/ml)	Travée simple		I ₂	125,81	147,62	167,75	209,69	
		Deux travées égales		I ₃	74,56	87,49	99,42	124,27	
		Continuité		I _m	100,19	117,55	133,58	166,98	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{2T}	366,66	430,22	488,88	611,10	
			Système élasto-plastique	M _{2T}	447,13	524,64	596,18	745,23	
		Sur appui	M _{3A}	344,93	404,72	459,91	574,89		
Réaction sur appui (daN/ml)				R _d	909,92	1067,64	1213,23	1516,53	
DEPRESSIONS	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{2T}	322,55	378,45	430,06	537,58
				Système élasto-plastique	M _{2T}	377,16	442,53	502,88	628,60
			Sur appui	M _{3A}	297,08	348,57	396,11	495,13	
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S _a	847,67	994,60	1130,23	1412,79

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/P91P

**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/m²)			Dépression (daN/m²)				Pression (daN/m²)			Dépression (daN/m²)		
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
160	187	213	140	165	187	3,50	173	203	231	161	189	215
139	163	185	122	143	163	3,75	162	190	216	141	165	188
122	143	163	107	126	143	4,00	144	169	192	124	145	165
108	127	144	95	112	127	4,25	127	149	170	110	129	146
97	113	129	85	100	113	4,50	114	133	151	98	115	130
87	102	116	76	89	102	4,75	102	120	136	88	103	117
78	92	104	69	81	92	5,00	92	108	123	79	93	106
71	83	95	62	73	83	5,25	83	98	111	72	84	96
65	76	86	57	67	76	5,50	76	89	101	65	77	87
59	69	79	52	61	69	5,75	70	82	93	60	70	80
52	61	70	48	56	64	6,00	64	75	85	55	65	73
46	54	62	44	52	59	6,25	59	69	79	51	59	68
41	48	55	41	48	54	6,50	54	64	72	47	55	62
	43	49		44	50	6,75	50	59	67	43	51	58
		44		41	47	7,00	47	55	62	40	47	54
				44	47	7,25	44	51	58		44	50
				41	47	7,50		46	53		41	47
						7,75		42	48			44
						8,00			43			41
						8,25			40			

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