



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.75	8.60
0.88	10.09
1.00	11.47

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/m ²					8.60	10.09	11.47	14.34	
PRESSIONS	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)		Travée simple	I ₂	157,26	184,53	209,69	262,12	
			Deux travées égales	I ₃	93,21	109,36	124,27	155,33	
			Continuité	I _m	125,23	146,94	166,98	208,72	
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée		Système élastique	M _{d2T}	458,33	537,77	611,10	763,88
				Système élasto-plastique	M _{d3T}	558,91	655,80	745,22	931,53
		Sur appui		M _{d3A}	431,17	505,90	574,89	718,62	
	Réaction sur appui (daN/ml)				R _d	1137,40	1334,55	1516,53	1895,67
DEPRESSIONS	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée		M _{d2T}	403,19	473,06	537,58	671,97
					M _{d3T}	471,45	553,16	628,60	785,75
				Sur appui	M _{d3A}	371,35	435,71	495,13	618,91
		Effort d'arrachement sur appui			(daN/ml)	S _d	1059,59	1243,25	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/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
199	234	266	175	206	234	3,50	217	254	289	202	237	269
174	204	232	153	179	204	3,75	202	237	270	176	207	235
153	179	204	134	158	179	4,00	180	211	240	155	181	206
135	159	180	119	140	159	4,25	159	187	212	137	161	183
121	142	161	106	125	142	4,50	142	167	189	122	143	163
108	127	144	95	112	127	4,75	127	149	170	110	129	146
98	115	130	86	101	115	5,00	115	135	153	99	116	132
89	104	118	78	92	104	5,25	104	122	139	90	105	120
81	95	108	71	83	95	5,50	95	112	127	82	96	109
74	87	99	65	76	87	5,75	87	102	116	75	88	100
65	77	87	60	70	80	6,00	80	94	107	69	81	92
58	68	77	55	65	73	6,25	74	86	98	63	74	85
51	60	68	51	60	68	6,50	68	80	91	58	69	78
46	54	61	47	55	63	6,75	63	74	84	54	64	72
41	48	55	44	51	58	7,00	59	69	78	50	59	67
	43	49	41	48	54	7,25	55	64	73	47	55	63
		45		45	51	7,50	49	58	66	44	52	59
		40		42	48	7,75	45	53	60	41	48	55
				45	51	8,00	41	48	54		45	51
				42	48	8,25		44	49		43	48
				40	48	8,50		40	45		40	46
						8,75			41			43

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