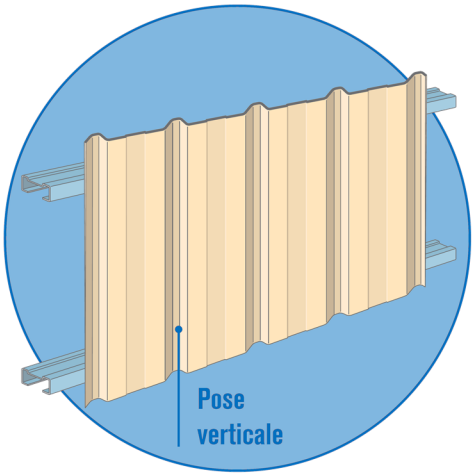
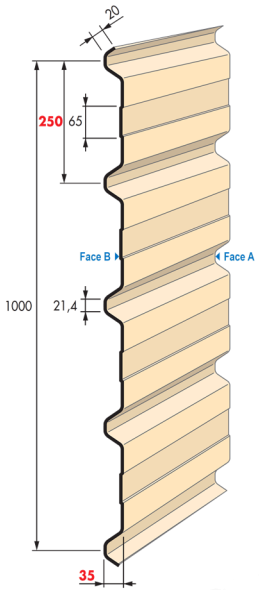
PROFIL C
profilages & pliages acier

Bardage 4.250.35

Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014
Marquage CE suivant NF EN 14782
Déclaration de performance N° 2025-04-10-B02
FDES N° 20240940329-FC & 20240940328-FC





Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m²)
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….

OPTIONS

Accessoires de bardage

MISE EN ŒUVRE

Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014

POUR MÉMOIRE

Notre profil de bardage est une plaque nervurée non structurelle, 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 1015 Terre de lune	**RAL 5008** Bleu séquoaï	**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				Face B **RAL 7032** Gris iceberg

PROFIL C 10, rue des hayes - 39380 Vaudrey - Tél. 03 84 71 72 72 - contact@profilc.com - www.profilc.com

PROFIL
profilages & pliages acier

CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL						Épaisseur nominale en mm			
						0.63	0.75	0.88	1.00
Masse surfacique kg/m²						5,84	6,95	8,15	9,26
PRESSIONS		Moments d'inertie (cm⁴/ml)		Travée simple	I_2	9,48	13,02	15,27	17,36
				Deux travées égales	I_3	9,85	13,76	16,14	18,35
				Continuité	I_m	9,67	13,39	15,71	17,85
		Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{d2T}	112,59	151,16	177,37	201,55
				Système élasto-plastique	M_{d3T}	128,39	177,18	207,89	236,23
			Sur appui		M_{d3A}	106,82	171,51	201,23	228,68
		Réaction sur appui (daN/ml)			R_d	735,98	1036,89	1216,62	1382,52
DEPRESSIONS	Toutes ner-vures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{a2T}	137,24	198,86	233,33	265,15
				Système élasto-plastique	M_{a3T}	138,04	192,62	226,01	256,83
			Sur appui		M_{a3A}	118,94	165,84	194,58	221,11
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S_a	931,80	1244,24	1459,91	1658,99

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° MG9266/2002/B35.

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)		
Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur nominale (mm)				Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur 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
252	346	406	325	471	553	**1,50**	304	419	492	327	456	535
207	285	334	285	414	486	**1,60**	267	369	433	287	401	470
173	238	279	253	366	430	**1,70**	236	326	383	254	355	417
146	200	235	225	327	384	**1,80**	211	291	342	227	317	372
124	170	200	202	293	344	**1,90**	189	261	307	203	284	333
106	146	171	182	265	311	**2,00**	171	236	277	184	256	301
91	126	148	165	240	282	**2,10**	155	214	251	166	232	273
79	109	128	151	219	257	**2,20**	141	195	229	152	212	249
70	96	112	138	200	235	**2,30**	129	178	209	139	194	227
61	84	99	127	184	216	**2,40**	118	164	192	127	178	209
54	74	87	117	169	199	**2,50**	106	147	173	117	164	192
48	66	78	108	156	184	**2,60**	94	131	154	108	151	178
43	59	69	100	145	170	**2,70**	84	117	137	100	140	165
	53	62	93	135	158	**2,80**	76	105	123	93	131	153
	47	56	87	126	147	**2,90**	68	94	111	87	122	143
	43	50	81	117	138	**3,00**	61	85	100	81	114	133
		46	76	110	129	**3,10**	56	77	91	76	106	125
		41	71	103	121	**3,20**	50	70	82	71	100	117
			67	97	114	**3,30**	46	64	75	67	94	110
			63	91	107	**3,40**	42	58	69	63	88	104
			59	86	101	**3,50**		53	63	60	83	98
			56	81	96	**3.60**		49	58	56	79	93
			53	77	90	**3.70**		45	53	53	75	88
			50	73	86	**3.80**		42	49	50	71	83
			48	69	81	**3.90**			45	48	67	79
			45	66	77	**4.00**			42	46	64	75

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