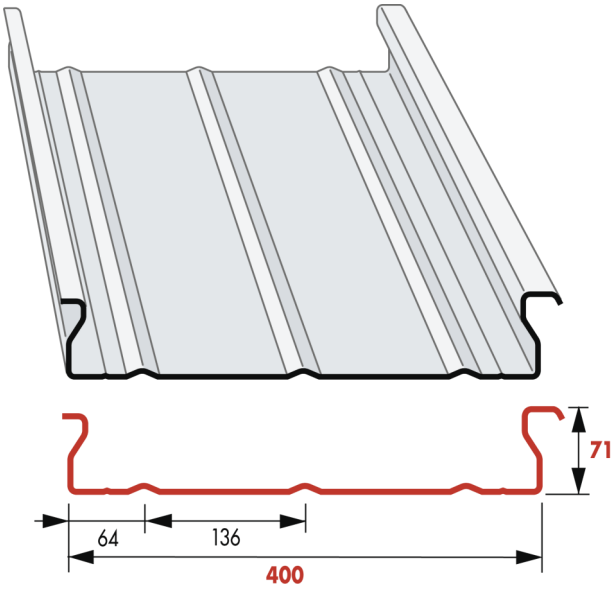
Plateau 71-400

Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014
Marquage CE suivant NF EN 14782
Déclaration de performance N° 2025-04-10-P02
FDES N° 20240940323-FC & 20240940324-FC



Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m²)
0.75	8.83
0.88	10.36
1.00	11.77

Parachèvement (mm)	
1200	15000

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 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 9010
Blanc

Face B
RAL 7032
Gris iceberg

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

CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL						Épaisseur nominale en mm			
						0.75	0.88	1.00	1.25
Masse surfacique kg/m²						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 ner-vures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{a2T}	319.25	374.59	425.66	532.09
				Système élasto-plastique	M_{a3T}	383.32	449.76	511.10	638.87
				Sur appui	M_{a3A}	353.63	414.92	471.50	589.38
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S_a	1125.44	1320.51	1500.58	1875.73

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

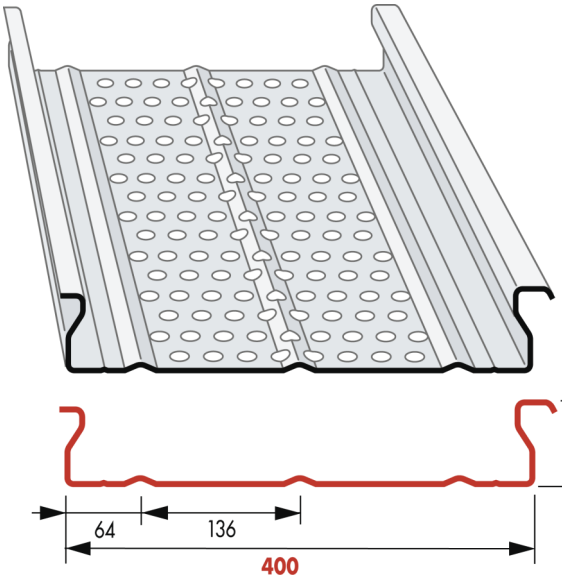
Tableau d'utilisation pour travées égales (daN/m²)
(Selon référentiel NV 65 modifiées de 2009)

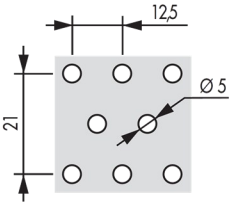
Sur 2 Appuis						Portée (m)	Sur 3 Appuis					
Pression (daN/m²)			Dépression (daN/m²)				Pression (daN/m²)			Dépression (daN/m²)		
Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur nominale (mm)				Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur nominale (mm)		
0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00		0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00
154	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

Plateau 71-400 - Perfo

Recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014
Marquage CE suivant NF EN 14782
Déclaration de performance N° 2025-02-10-P02
FDES N° 20240940323-FC & 20240940324-FC





Epaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m²)
0.75	7.95
0.88	9.30
1.00	10.56

Parachèvement (mm)	
1200	15000

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 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 9010
Blanc

Face B
RAL 7032
Gris iceberg

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

CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL						Épaisseur nominale en mm			
						0.75	0.88	1.00	1.25
Masse surfacique kg/m²						7.95	9.30	10.56	13.21
PRESSIONS		Moments d'inertie (cm^4/ml)		Travée simple	I_2	73,14	85,82	97,53	121,90
				Deux travées égales	I_3	49,11	57,63	65,48	81,85
				Continuité	I_m	68,75	80,66	91,66	114,57
		Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{d2T}	214,66	251,86	286,21	357,76
				Système élasto-plastique	M_{d3T}	377,58	443,03	503,43	629,29
			Sur appui		M_{d3A}	345,59	405,49	460,78	575,98
		Réaction sur appui (daN/ml)			R_d	1444,36	1694,71	1925,81	2407,26
DEPRESSIONS	Toutes ner-vures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{a2T}	319,25	374,59	425,66	532,09
				Système élasto-plastique	M_{a3T}	338,87	397,60	451,82	564,78
			Sur appui		M_{a3A}	307,06	360,29	409,42	511,77
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S_a	1112,98	1306,26	1483,96	1854,95

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/P71P

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)		
0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00		0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00
127	149	170	189	222	252	3,00	224	263	298	201	236	268
112	131	149	166	195	222	3,20	197	231	262	176	207	235
99	116	132	147	173	196	3,40	174	204	232	156	183	208
88	104	118	131	154	175	3,60	155	182	207	139	164	186
79	93	106	118	138	157	3,80	139	164	186	125	147	167
71	84	95	106	125	142	4,00	126	148	168	113	132	151
65	76	86	96	113	129	4,20	114	134	152	102	120	137
59	69	79	88	103	117	4,40	104	122	139	93	109	124
54	63	72	80	94	107	4,60	95	112	127	85	100	114
50	58	66	74	87	98	4,80	87	102	116	78	92	104
46	54	61	68	80	91	5,00	80	94	107	72	85	96
	50	56	63	74	84	5,20	74	87	99	67	78	89
	46	52	58	68	78	5,40	69	81	92	62	73	83
		49	54	64	72	5,60	63	73	83	58	68	77
		45	51	59	67	5,80	56	66	75	54	63	72
			47	55	63	6,00	51	60	68	50	59	67
			44	52	59	6,20	46	54	61	47	55	63
			41	49	55	6,40		49	56	44	52	59
				46	52	6,60		45	51	41	49	55
				43	49	6,80			47		46	52
				41	46	7,00						49

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