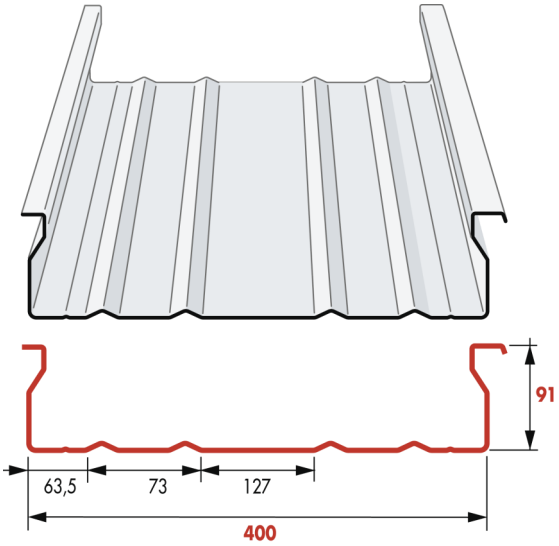
Plateau 91-400

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	9.50
0.88	11.15
1.00	12.68

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

RAL 9005
Noir

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						9,50	11,15	12,68	15,85
PRESSIONS		Moments d'inertie (cm^4/ml)		Travée simple	I_2	157,26	184,53	209,69	262,12
				Deux travées égales	I_3	121,75	142,86	162,34	202,93
				Continuité	I_m	139,51	163,69	186,02	232,52
		Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{d2T}	457,73	537,07	610,31	762,89
				Système élasto-plastique	M_{d3T}	579,44	679,87	772,58	965,73
			Sur appui		M_{d3A}	502,44	589,53	669,93	837,40
		Réaction sur appui (daN/ml)			R_d	1191,98	1398,59	1589,30	1986,64
DEPRESSIONS	Toutes ner-vures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M_{a2T}	403,19	473,06	537,58	671,97
				Système élasto-plastique	M_{a3T}	471,45	553,16	628,60	785,75
				Sur appui	M_{a3A}	371,35	435,71	495,13	618,91
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S_a	1059,59	1243,25	1412,79	1765,99

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/P91

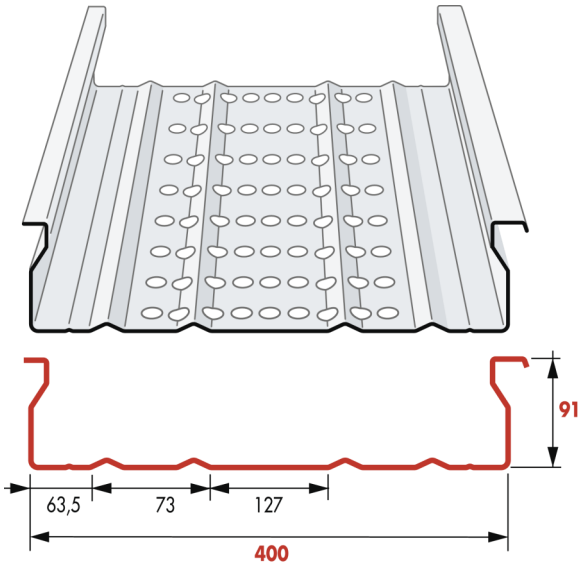
Tableau d'utilisation pour travées égales (daN/m²)
(Selon référentiel NV 65 modifiées de 2009)

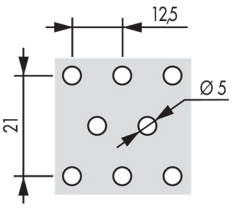
Sur 2 Appuis						Portée (m)	Sur 3 Appuis					
Pression (daN/m²)			Dépression (daN/m²)				Pression (daN/m²)			Dépression (daN/m²)		
Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur nominale (mm)				Epaisseur nominale (mm)			Epaisseur nominale (mm)		
0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00		0.75	0.88	1.00	0.75	0.88	1.00
199	234	266	175	206	234	3,50	227	266	303	202	237	269
173	204	231	153	179	204	3,75	212	249	283	176	207	235
152	179	203	134	158	179	4,00	193	227	258	155	181	206
135	159	180	119	140	159	4,25	171	201	228	137	161	183
121	141	161	106	125	142	4,50	153	179	204	122	143	163
108	127	144	95	112	127	4,75	137	161	183	110	129	146
98	115	130	86	101	115	5,00	124	145	165	99	116	132
89	104	118	78	92	104	5,25	112	132	150	90	105	120
81	95	108	71	83	95	5,50	102	120	136	82	96	109
74	87	98	65	76	87	5,75	93	110	125	75	88	100
65	77	87	60	70	80	6,00	86	101	115	69	81	92
58	68	77	55	65	73	6,25	79	93	106	63	74	85
51	60	68	51	60	68	6,50	73	86	97	58	69	78
46	54	61	47	55	63	6,75	68	79	90	54	64	72
41	48	55	44	51	58	7,00	63	74	84	50	59	67
	43	49	41	48	54	7,25	59	69	78	47	55	63
		45		45	51	7,50	55	64	73	44	52	59
		40		42	48	7,75	51	60	69	41	48	55
					45	8,00	47	55	63		45	51
					42	8,25	43	50	57		43	48
					40	8,50		46	52		40	46
						8.75		42	48			43
						9.00			44			41

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

Plateau 91-400 - Perfo

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	8.60
0.88	10.09
1.00	11.47

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						8.60	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	Système élastique	M_{a2T}	403,19	473,06	537,58	671,97
				Système élasto-plastique	M_{a3T}	471,45	553,16	628,60	785,75
				Sur appui	M_{a3A}	371,35	435,71	495,13	618,91
		Effort d'arrachement sur appui		(daN/ml)	S_a	1059,59	1243,25	1412,79	1765,99

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)		
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
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	8,00	41	48	54		45	51
					42	8,25		44	49		43	48
					40	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