

APPLICATION

Plaque métallique autoportante d'acier destinée pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau (en pose horizontale et/ou verticale).

MATÉRIAUX (Acier)

CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.
Tolérances dimensionnelles	EN 10143
Galvanisé	EN 10346
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169

	Épaisseur (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Poids (kg/m ²)	5,22	5,80	6,21	6,62	8,28	9,94
I _g (cm ⁴ /ml)	3,669	4,104	4,415	4,726	5,970	7,213
W ₁ (cm ³ /ml)	1,930	2,159	2,322	2,486	3,139	3,791
W ₂ (cm ³ /ml)	9,184	10,281	11,065	11,849	14,994	18,151

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	23	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	286	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(22,221)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.145	mm	± 5
Rayon des plis (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Défaut de rectitude (δ)	≤ à la tol.	mm	2,0 /ml (max.: 10,0)
Défaut d'équerrage (s)	≤ à la tol.	mm	≤ 0,5% de (w)
Longueur (l)	Personnalisé ⁽¹⁾	mm	l ≤ 3.000 mm +10,0/-5,0 l > 3.000 mm + 20,0/-5,0
Écart pour la retombée (D)	≤ à la tol.	mm	± 2,0 sur 500 mm
Angles et rayons de cintrage	---	°	---
Réaction au feu	Classe A1 ⁽²⁾ / Classe C-s3,d0 ⁽³⁾		

⁽¹⁾ Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min: 1.200 mm

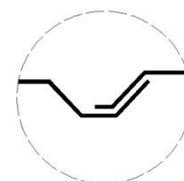
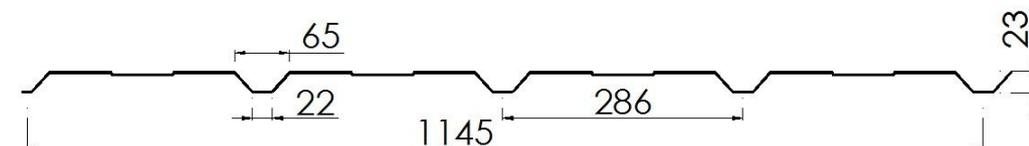
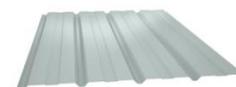
⁽²⁾ Classe A1: Selon Décision de la commission 96/603/CE

⁽³⁾ Classe C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastisol PVC



07

EN 14782:2006

RECOUVREMENT

COUPE TRANSVERSALE

3D PROFIL

TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m²) – Flèche L/200

Selon « Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques (janvier 1981) ».

PORTÉES (m)	PRESSION						DÉPRESSION					
	Épaisseur (mm)						Épaisseur (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,20	134	156	168	179	223	268	152	252	270	288		
1,30	115	134	144	154	192	230	131	194	208	222		
1,40	100	117	125	133	167	200	113	152	163	174		
1,50	88	103	110	117	147	176	99	121	130	139		
1,60	78	91	98	105	130	156	88	98	105	112	140	168
1,70	69	81	86	92	115	138	78	80	86	92	114	137
1,80	59	69	74	79	98	118	64	66	71	76	94	113
1,90	51	60	64	68	85	102	54	59	63	67	84	101
2,00	44	51	59	63	73	88	45	53	57	61	76	91
2,10			52	55	65	78	38	48	51	54	69	83
2,20					57	68		43	46	49	61	73
2,30					50	60		39	42	45	56	67
2,40								36	39	42	51	61
2,50									38	41	47	56
2,60										35	37	44
2,70											40	48
2,80											37	44

 PORTÉES (m)	PRESSION						DÉPRESSION					
	Épaisseur (mm)											
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,20	182	259	278	297			140	232	249	266		
1,30	155	221	237	253			126	192	206	220		
1,40	134	190	204	218	271	325	114	161	173	185	230	276
1,50	116	166	178	190	237	284	103	137	147	157	196	235
1,60	102	146	156	166	209	251	93	118	126	134	169	203
1,70	91	129	138	147	184	221	85	102	109	116	146	175
1,80	81	115	123	131	164	197	76	90	96	102	129	155
1,90	73	102	109	116	146	175	67	81	87	93	116	139
2,00	66	90	96	102	129	155	60	74	79	84	106	127
2,10	59	80	86	92	114	137	54	68	73	78	97	116
2,20	54	71	76	81	101	121	49	62	66	70	89	107
2,30	50	63	68	73	90	108	44	57	61	65	81	97
2,40		57	61	65	81	97	40	53	57	61	76	91
2,50		51	55	59	73	88	37	49	53	57	70	84
2,60			50	53	67	80		45	48	51	64	77
2,70					61	73		42	45	48	60	72
2,80					56	67		39	42	45	56	67
2,90					51	61		37	40	43	53	64
3,00								35	38	41	50	60
3,10								33	35	37	47	56

Pour toute information complémentaire concernant ce document, n'hésitez pas à contacter le Département Technique (tecnico@europafil.es ou par téléphone).
 EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.