

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

	Épaisseur (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20
Poids (kg/m ²)	6,74	7,22	9,62	11,54
I _g (cm ⁴ /ml)	24,451	26,304	35,566	42,975
W1 (cm ³ /ml)	5,893	6,336	8,541	10,296
W2 (cm ³ /ml)	12,406	13,329	17,909	21,532

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	60	mm	± 1,5
Hauteur des raidisseurs	---	mm	---
Pas du profil	340	mm	± 3,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ , b ₂)	(---, 25)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.020	mm	± 10,0 (Máx: 15 mm)
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 sobre 500 mm
Angles et rayons de cintrage	---	°	---
Réaction au feu	Classe A1 ⁽²⁾ / Classe C-s3,d0 ⁽³⁾		

⁽¹⁾ Longueur max.: 16.990 mm (voir gamme de fabrication); Longueur min: 1.200 mm

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

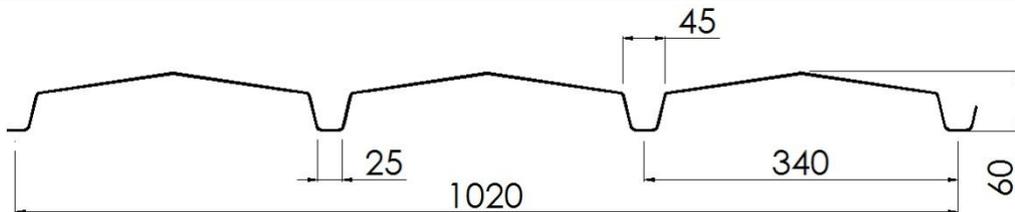
⁽³⁾ Classe C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastisol PVC



07

EN 14782:2006

RECOUVREMENT

COUPE TRANSVERSALE

3D PROFIL

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

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,25	173	186			173	186		
2,50	126	136	184		126	136	184	
2,75	95	102	138	167	95	102	138	167
3,00	73	79	106	128	73	79	106	128
3,25	57	62	84	101	57	62	84	101
3,50			67	81			67	81
3,75			54	66			54	66

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,50					146	157		
2,75					121	130	175	
3,00	175	189			102	109	147	
3,25	138	148			87	93	125	
3,50	110	119	161	194	75	80	108	194
3,75	90	97	131	158	65	70	94	158
4,00	74	80	108	130	57	61	83	130
4,25	62	66	90	108	51	54	73	108

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,50					183	197		
2,75	179	192			151	162		
3,00	138	148			127	137	184	
3,25	108	117	158	191	108	116	157	191
3,50	87	93	126	153	87	93	126	153
3,75	71	76	103	124	71	76	103	124
4,00	58	63	85	102	58	63	85	102
4,25		52	71	85		52	71	85

GAMME DE FABRICATION

 <p>Profil lisse (L) Épaisseur minimum de 0,70 mm pour longueur ≤ 8.000 mm Épaisseur minimum de 1,00 mm pour longueur > 8.000 mm</p>	 <p>Profil Micronervurée (M) Épaisseur minimum de 1,00 mm pour toute longueur</p>
 <p>Profil Micronervurée A (MA) Épaisseur minimum de 1,00 mm pour toute longueur</p>	 <p>Profil Micronervurée B (MB) Épaisseur minimum de 1,00 mm pour toute longueur</p>

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