

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
2,00	164	177	239		164	177	239	
2,25	115	124	168	203	115	124	168	203
2,50	84	91	122	148	84	91	122	148
2,75	63	68	92	111	63	68	92	111
3,00		52	71	86		52	71	86
3,25			56	67			56	67
3,50				54				54

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,25					181	194		
2,50	202	217			146	157	212	
2,75	152	163	221		121	130	175	211
3,00	117	126	170	206	101	109	147	177
3,25	92	99	134	162	87	93	125	151
3,50	73	79	107	129	73	79	107	129
3,75	60	64	87	105	60	64	87	105
4,00		53	72	87		53	72	87

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
2,25	218	234			218	234		
2,50	159	171	231		159	171	231	
2,75	119	128	173	210	119	128	173	210
3,00	92	99	134	161	92	99	134	161
3,25	72	78	105	127	72	78	105	127
3,50		62	84	102		62	84	102
3,75		51	68	83		51	68	83
4,00			56	68			56	68

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@euoperfil.com ou par téléphone).
 EUOPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.