

APLICACION

Plaque métallique autoportante d'acier destinée aux couvertures sèches simple peau ou peau extérieure de couvertures à double peau.

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)	7,27	8,48	9,09	9,69	12,11	14,54
I _g (cm ⁴ /ml)	54,114	63,778	68,609	73,441	92,768	112,094
W ₁ (cm ³ /ml)	24,460	28,848	31,037	33,226	41,989	50,760
W ₂ (cm ³ /ml)	12,058	14,207	15,282	16,358	20,658	24,956

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	67	mm	± 1,5
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	202,5	mm	± 3,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ , b ₂)	(30,132,5)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	810	mm	± h/10 (Max.: 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 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

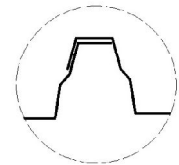
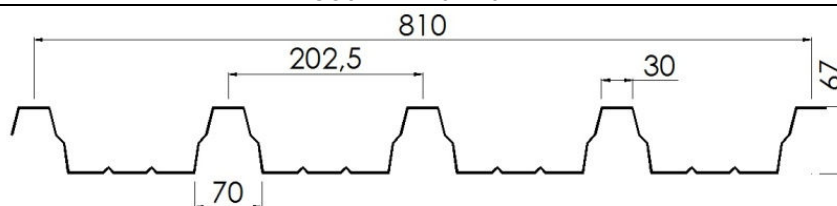
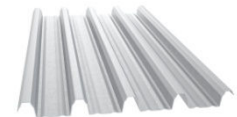
⁽²⁾ Classe A1: Selon Décision de la commission 2010/737/UE



⁽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

PORTÉES D'UTILISATION (m) POUR CHARGES DESCENDANTES – Flèche L/200

Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)												
	Espesor (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
50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,00	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,00	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,60	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,30	3,75	3,85	3,95	4,30	4,55
175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,05	3,45	3,60	3,70	4,05	4,30
200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	2,85	3,25	3,35	3,45	3,85	4,15
225	2,45	2,55	2,65	2,70	2,90	3,10	2,70	3,05	3,15	3,25	3,65	3,95
250	2,35	2,50	2,55	2,60	2,80	3,00	2,55	2,90	3,00	3,10	3,45	3,75

PORTÉES D'UTILISATION (m) POUR CHARGES ASCENDANTES (fixations en plages)

Résistance minimale de chaque fixation (kN)	Dépression normale de vent (daN/m ²)												
		Espesor (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
3,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,25
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,30	3,30	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	175	2,55	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
	200	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
6,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,70	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,45	3,80	3,90	4,00	4,30	4,55
	175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,20	3,60	3,70	3,75	4,05	4,30
	200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	3,00	3,40	3,50	3,60	3,90	3,95
10,00	50	2,55	2,95	3,50	3,70	4,50	4,80	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	75	2,55	2,95	3,50	3,70	4,20	4,45	4,10	4,40	4,50	4,60	4,95	5,30
	100	2,55	2,95	3,45	3,55	3,80	4,05	4,00	4,35	4,45	4,55	4,90	5,15
	125	2,55	2,95	3,20	3,30	3,55	3,75	3,70	4,05	4,15	4,25	4,55	4,85
	150	2,55	2,95	3,00	3,10	3,35	3,55	3,45	3,80	3,90	4,00	4,30	4,55
	175	2,55	2,80	2,85	2,95	3,15	3,35	3,20	3,60	3,70	3,75	4,05	4,30
	200	2,50	2,70	2,75	2,80	3,00	3,20	3,00	3,40	3,50	3,60	3,90	4,15

Les tableaux son valables pour des fixations dans la résistance caractéristique de calcul est supérieure au égale aux valeurs données, appliqué un facteur de 2,00 en matière de sécurité

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