

APPLICATION

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

MATÉRIAUX (Acier)

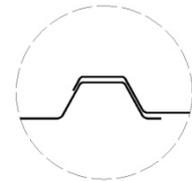
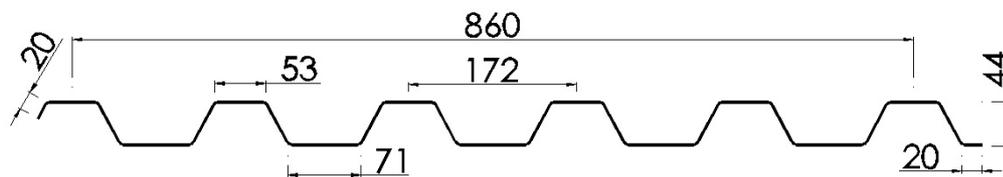
CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.
Tolérances dimensionnelles	EN 10143
Galvanisé	EN 10346
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169

	Épaisseur (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
Poids (kg/m ²)	7,19	7,99	8,56	9,13	11,41	13,69
I _g (cm ⁴ /ml)	25,894	28,967	31,161	33,355	42,133	50,911
W ₁ (cm ³ /ml)	12,601	14,072	15,120	16,165	20,321	24,436
W ₂ (cm ³ /ml)	10,753	12,011	12,908	13,803	17,363	20,894

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	44	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	---	mm	---
Pas du profil	172	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ , b ₂)	(53,71)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	860	mm	± 5,0
Rayon des plis (r)	6	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)	Personnalisés ⁽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⁾		
Performance à un incendie extérieur	B _{ROOF}		
⁽¹⁾ Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min.: 1.800 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

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

Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)												
	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
50	3,00	3,15	3,25	3,45	4,35	4,75	3,70	3,85	4,00	4,25	5,35	6,15
75	3,00	3,15	3,25	3,45	3,80	4,10	3,70	3,85	4,00	4,25	4,95	5,30
100	2,75	3,00	3,05	3,15	3,40	3,70	3,30	3,80	3,95	4,05	4,45	4,80
125	2,55	2,75	2,85	2,90	3,15	3,40	2,95	3,45	3,55	3,70	4,10	4,45
150	2,35	2,60	2,65	2,70	2,95	3,20	2,70	3,20	3,30	3,45	3,80	4,15
175	2,25	2,45	2,50	2,60	2,80	3,05	2,50	3,00	3,10	3,20	3,60	3,95
200	2,10	2,30	2,40	2,45	2,65	2,90	2,35	2,80	2,90	3,05	3,40	3,75
225	2,05	2,20	2,30	2,35	2,55	2,75	2,20	2,70	2,75	2,90	3,25	3,60
250	1,95	2,15	2,20	2,25	2,45	2,65	2,10	2,55	2,65	2,80	3,15	3,50

PORTÉES D'UTILISATION (m) POUR CHARGES ASCENDANTES (fixations en sommets de nervures)

Résistance minimale de chaque fixation (kN)	Dépression normale de vent (daN/m ²)												
		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
1,70	50	3,70	3,75	3,85	3,95	4,30	4,75	4,85	4,90	5,10	5,15	5,65	6,15
	75	3,10	3,20	3,30	3,40	3,70	4,05	3,90	4,15	4,25	4,35	4,80	5,20
	100	2,70	2,90	2,95	3,05	3,30	3,60	3,35	3,65	3,75	3,85	4,25	4,65
	125	2,45	2,65	2,75	2,80	3,05	3,30	2,95	3,30	3,40	3,55	3,90	4,20
	150	2,25	2,50	2,55	2,60	2,85	3,10	2,65	3,05	3,15	3,25	3,40	3,45
	175	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,90	2,45	2,85	2,90	2,90	2,90	2,95
3,00	50	3,70	3,75	3,85	3,95	4,30	4,75	4,85	4,90	5,10	5,15	5,65	6,15
	75	3,10	3,20	3,30	3,40	3,70	4,05	3,90	4,15	4,25	4,35	4,80	5,20
	100	2,70	2,90	2,95	3,05	3,30	3,60	3,35	3,65	3,75	3,85	4,25	4,65
	125	2,45	2,65	2,75	2,80	3,05	3,30	2,95	3,30	3,40	3,55	3,90	4,25
	150	2,25	2,50	2,55	2,60	2,85	3,10	2,65	3,05	3,15	3,25	3,60	3,95
	175	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,90	2,45	2,85	2,95	3,05	3,40	3,70
6,00	50	3,70	3,75	3,85	3,95	4,30	4,75	4,85	4,90	5,10	5,15	5,65	6,15
	75	3,10	3,20	3,30	3,40	3,70	4,05	3,90	4,15	4,25	4,35	4,80	5,20
	100	2,70	2,90	2,95	3,05	3,30	3,60	3,35	3,65	3,75	3,85	4,25	4,65
	125	2,45	2,65	2,75	2,80	3,05	3,30	2,95	3,30	3,40	3,55	3,90	4,25
	150	2,25	2,50	2,55	2,60	2,85	3,10	2,65	3,05	3,15	3,25	3,60	3,95
	175	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,90	2,45	2,85	2,95	3,05	3,40	3,70
200	2,00	2,25	2,30	2,35	2,55	2,75	2,30	2,70	2,80	2,90	3,20	3,55	

Les tableaux son valables pour des fixations dans la résistance caractéristique de calcul est supérieure ou égale aux valeurs données.

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

Épaisseur du support (mm)	Dépression normale de vent (daN/m ²)												
		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
1,5 ≤ e ≤ 3,0	50	3,70	3,75	3,85	3,95	4,30	4,75	4,85	4,90	5,10	5,15	5,65	6,15
	75	3,10	3,20	3,30	3,40	3,70	4,05	3,90	4,15	4,25	4,35	4,80	5,20
	100	2,70	2,90	2,95	3,05	3,30	3,60	3,35	3,65	3,75	3,85	4,25	4,65
	125	2,45	2,65	2,75	2,80	3,05	3,30	2,95	3,30	3,40	3,55	3,90	4,25
	150	2,25	2,50	2,55	2,60	2,85	3,10	2,65	3,05	3,15	3,25	3,60	3,95
	175	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,90	2,45	2,85	2,95	3,05	3,40	3,70
e > 3,00	50	3,70	3,75	3,85	3,95	4,30	4,75	4,85	4,90	5,10	5,15	5,65	6,15
	75	3,10	3,20	3,30	3,40	3,70	4,05	3,90	4,15	4,25	4,35	4,80	5,20
	100	2,70	2,90	2,95	3,05	3,30	3,60	3,35	3,65	3,75	3,85	4,25	4,65
	125	2,45	2,65	2,75	2,80	3,05	3,30	2,95	3,30	3,40	3,55	3,90	4,25
	150	2,25	2,50	2,55	2,60	2,85	3,10	2,65	3,05	3,15	3,25	3,60	3,95
	175	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,90	2,45	2,85	2,95	3,05	3,40	3,70
200	2,00	2,25	2,30	2,35	2,55	2,75	2,30	2,70	2,80	2,90	3,20	3,55	

Les tableaux son valables pour des fixations dans la résistance caractéristique de calcul est supérieure ou égale aux valeurs données ci-après en daN.

Épaisseur du support d'acier (mm)	Épaisseur (mm)					
	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00	1,20
1,5 ≤ e ≤ 3,0	300	300	300	300	300	300
e > 3,00	300	360	400	440	600	600

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