

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/m²)	5,55	6,48	6,94	7,41	9,26	11,11
I _g (cm⁴/ml)	7,503	8,842	9,512	10,182	12,862	15,541
W ₁ (cm³/ml)	10,957	12,820	13,741	14,656	18,250	21,744
W ₂ (cm³/ml)	2,913	3,427	3,683	3,939	9,956	5,965

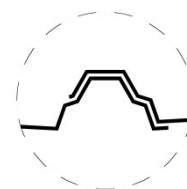
CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	32	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	265	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(20,195)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.060	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)	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	Clase A1 ⁽²⁾ / Clase C-s3,d0 ⁽³⁾		
Comportement feu extérieur	Broof (t1, t2, t3) ⁽⁴⁾		
⁽¹⁾ Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min: 1.800 mm			
⁽²⁾ Clase A1: Selon Décision de la commission 96/603/CE			
⁽³⁾ Clase C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastisol PVC			
⁽⁴⁾ Froof (t1, t2, t3) pour revêtement Zafiro Gold et Zafiro Elit			

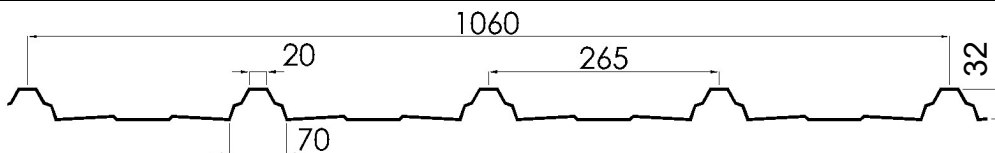


07
EN 14782:2006

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	1,90	2,20	2,00	2,15	2,45	2,65	2,00	2,70	2,70	2,70	3,05	3,20
75	1,85	1,90	1,95	2,00	2,15	2,30	2,00	2,35	2,45	2,50	2,70	2,90
100	1,65	1,75	1,75	1,80	1,95	2,10	1,95	2,15	2,20	2,25	2,45	2,60
125	1,55	1,60	1,65	1,70	1,80	1,95	1,85	2,00	2,05	2,10	2,25	2,45
150	1,45	1,50	1,55	1,60	1,70	1,85	1,65	1,90	1,90	1,95	2,10	2,30
175	1,35	1,45	1,45	1,50	1,60	1,75	1,55	1,80	1,80	1,85	2,00	2,15
200	1,25	1,35	1,40	1,45	1,55	1,65	1,35	1,70	1,75	1,80	1,90	2,05
225	1,20	1,30	1,35	1,40	1,50	1,60	1,20	1,50	1,60	1,70	1,85	2,00
250	1,10	1,25	1,30	1,35	1,45	1,55	1,05	1,35	1,45	1,55	1,80	1,90

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

Résistance minimale de chaque fixation (kN)	Dépression normale de vent (daN/m²)												
		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	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	75	2,00	2,55	2,65	2,70	3,10	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	100	2,00	2,15	2,25	2,35	2,65	3,00	2,00	2,50	2,60	2,65	2,75	2,80
	125	1,80	1,90	2,00	2,05	2,35	2,65	1,90	2,10	2,10	2,10	2,15	2,20
	150	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,25	1,70	1,70	1,70	1,75	1,75	1,80
	175	1,50	1,60	1,65	1,75	1,85	1,90	1,45	1,45	1,45	1,45	1,50	1,50
	200	1,40	1,50	1,55	1,60	1,60	1,65	1,25	1,25	1,25	1,25	1,30	1,30
3,00	50	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	75	2,00	2,55	2,65	2,70	3,10	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	100	2,00	2,15	2,25	2,35	2,65	3,00	2,00	2,50	2,60	2,70	3,05	3,20
	125	1,80	1,90	2,00	2,05	2,35	2,65	1,90	2,20	2,30	2,40	2,70	3,05
	150	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,40	1,70	2,00	2,10	2,15	2,45	2,75
	175	1,50	1,60	1,65	1,75	1,95	2,20	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,50
	200	1,40	1,50	1,55	1,60	1,80	2,05	1,45	1,75	1,80	1,85	2,10	2,30
6,00	50	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	75	2,00	2,55	2,65	2,70	3,10	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	100	2,00	2,15	2,25	2,35	2,65	3,00	2,00	2,50	2,60	2,70	3,05	3,20
	125	1,80	1,90	2,00	2,05	2,35	2,65	1,90	2,20	2,30	2,40	2,70	3,05
	150	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,40	1,70	2,00	2,10	2,15	2,45	2,75
	175	1,50	1,60	1,65	1,75	1,95	2,20	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,50
	200	1,40	1,50	1,55	1,60	1,80	2,05	1,45	1,75	1,80	1,85	2,10	2,35

Les tableaux sont valables pour des fixations dont 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/m²)												
		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	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	75	2,00	2,55	2,65	2,70	3,10	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	100	2,00	2,15	2,25	2,35	2,65	3,00	2,00	2,50	2,60	2,70	3,05	3,20
	125	1,80	1,90	2,00	2,05	2,35	2,65	2,00	2,20	2,30	2,40	2,70	3,05
	150	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,40	1,85	2,00	2,10	2,15	2,45	2,75
	175	1,50	1,60	1,65	1,75	1,95	2,20	1,70	1,85	1,95	2,00	2,25	2,55
e > 3,00	200	1,40	1,50	1,55	1,60	1,80	2,05	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,35
	50	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	75	2,00	2,55	2,65	2,70	3,10	3,20	2,00	2,70	2,70	2,70	3,20	3,20
	100	2,00	2,15	2,25	2,35	2,65	3,00	2,00	2,50	2,60	2,70	3,05	3,20
	125	1,80	1,90	2,00	2,05	2,35	2,65	2,00	2,20	2,30	2,40	2,70	3,05
	150	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,40	1,85	2,00	2,10	2,15	2,45	2,75
	175	1,50	1,60	1,65	1,75	1,95	2,20	1,70	1,85	1,95	2,00	2,25	2,55
200	1,40	1,50	1,55	1,60	1,80	2,05	1,60	1,75	1,80	1,85	2,10	2,35	

Les tableaux sont valables pour des fixations dont 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.