

Couverture Simple/Double Peau (3.341.40)

EUROCOVER 40N CS

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)	6,03	6,70	7,18	7,66	9,57	11,49
I _g (cm ⁴ /ml)	10,909	12,204	13,130	14,055	17,758	21,465
W ₁ (cm ³ /ml)	14,890	16,603	17,819	19,030	23,820	28,526
W ₂ (cm ³ /ml)	3,444	3,856	4,151	4,446	5,630	6,820

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	40	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	5	mm	± 1,0
Pas du profil	341	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(23,266)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.025	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	Classe A1 ⁽²⁾ / Classe C-s3,d0 ⁽³⁾		
Performance au feu extérieur	B _{ROOF} (t3)		
⁽¹⁾ Longueur max.: 16.990 mm; 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			

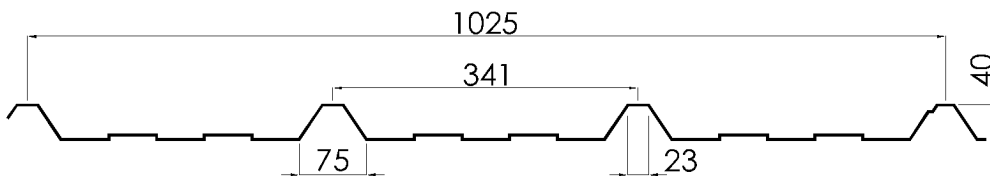


07
EN 14782:2006

RECOUVREMENT



COUPE TRANSVERSALE





3D PROFIL



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



Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)	Épaisseur (mm)						Épaisseur (mm)					
	0,60						0,70					
	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	2,10	2,45	2,45	2,60	3,10	3,30	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
75	2,10	2,40	2,45	2,50	2,70	2,85	2,10	2,90	2,90	2,90	3,30	3,50
100	2,05	2,20	2,25	2,30	2,45	2,60	2,10	2,65	2,75	2,80	3,00	3,20
125	1,90	2,05	2,05	2,10	2,30	2,40	2,10	2,50	2,55	2,60	2,80	2,95
150	1,80	1,90	1,95	2,00	2,15	2,25	2,10	2,35	2,40	2,45	2,65	2,80
175	1,70	1,80	1,85	1,90	2,05	2,15	2,10	2,20	2,25	2,30	2,50	2,65
200	1,60	1,75	1,75	1,80	1,95	2,05	2,00	2,10	2,15	2,20	2,40	2,50
225	1,50	1,65	1,70	1,75	1,90	1,95	1,85	1,90	2,05	2,10	2,30	2,40
250	1,45	1,55	1,60	1,65	1,80	1,90	1,65	1,75	1,85	1,95	2,20	2,35

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	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	75	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,05	3,15
	100	2,10	2,65	2,70	2,70	2,75	2,80	2,10	2,15	2,15	2,15	2,20	2,25
	125	2,05	2,10	2,10	2,10	2,15	2,20	1,65	1,70	1,70	1,70	1,70	1,75
	150	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,80	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,45
	175	1,45	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	200	1,25	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
3,00	50	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	75	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	100	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65	2,10	2,85	2,90	2,90	3,45	3,65
	125	2,05	2,35	2,45	2,55	2,85	3,25	2,10	2,50	2,60	2,70	3,05	3,10
	150	1,75	2,15	2,25	2,30	2,60	2,90	2,00	2,30	2,40	2,45	2,50	2,55
	175	1,45	2,00	2,05	2,10	2,40	2,70	1,85	2,10	2,10	2,10	2,10	2,15
	200	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,35	1,75	1,80	1,80	1,85	1,85	1,85
6,00	50	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	75	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	100	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65	2,10	2,85	2,90	2,90	3,45	3,65
	125	2,05	2,35	2,45	2,55	2,85	3,25	2,10	2,50	2,60	2,70	3,05	3,45
	150	1,90	2,15	2,25	2,30	2,60	2,90	2,00	2,30	2,40	2,45	2,75	3,10
	175	1,75	2,00	2,05	2,10	2,40	2,70	1,85	2,10	2,20	2,25	2,55	2,85
	200	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,50	1,75	2,00	2,05	2,10	2,40	2,70

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/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	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	75	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	100	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	125	2,05	2,35	2,45	2,55	2,85	3,25	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65
	150	1,90	2,15	2,25	2,30	2,60	2,90	2,10	2,40	2,60	2,60	2,95	3,30
	175	1,75	2,00	2,05	2,10	2,40	2,70	2,05	2,25	2,30	2,40	2,70	2,85
	200	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,50	1,75	2,10	2,15	2,25	2,45	2,50
e > 3,00	50	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	75	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	100	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65	2,10	2,90	2,90	2,90	3,65	3,65
	125	2,05	2,35	2,45	2,55	2,85	3,25	2,10	2,65	2,75	2,85	3,25	3,65
	150	1,90	2,15	2,25	2,30	2,60	2,90	2,10	2,40	2,60	2,60	2,95	3,30
	175	1,75	2,00	2,05	2,10	2,40	2,70	2,05	2,25	2,30	2,40	2,70	3,05
	200	1,60	1,85	1,90	2,00	2,25	2,50	1,75	2,10	2,15	2,25	2,50	2,85

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 (contact.expor@arcelormittal.com ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.