

APPLICATION

Plaque métallique autoportante d'acier destinée à recevoir les panneaux isolants supports du revêtement d'étanchéité.

MATÉRIAUX (Acier)

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

	Épaisseur (mm)					
	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
Poids (kg/m ²)	6,45	6,91	7,37	8,11	9,22	11,06
I _g (cm ⁴ /ml)	14,643	15,753	16,862	18,637	21,299	25,737
W ₁ (cm ³ /ml)	4,668	5,021	5,374	5,940	6,787	8,200
W ₂ (cm ³ /ml)	16,972	18,261	19,550	21,615	24,714	29,885

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	40	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	266	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ , b ₂)	(20,190)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.065	mm	± 5
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)	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⁾		

⁽¹⁾ Longueur max.: 16.990 mm; Longueur min: 1.200 mm

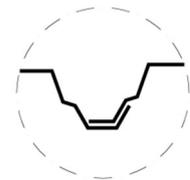
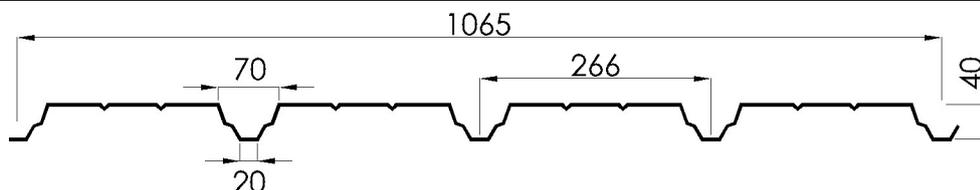
⁽²⁾ Classe A1: Selon Décision de la commission 96/603/CE

⁽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

CARACTÉRISTIQUES EXPÉRIMENTALES

Essais selon la norme NF P 34-503 en présence de BUREAU VERITAS (DEM 7 91 344 01).

Moments		Épaisseur (mm)					
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexion sous charge concentrée (m · daN / m)	MC	153,35	164,30	175,26	192,78	219,07	262,89
d'inertie travée simple (cm ⁴ / m)	I2	15,04	16,10	17,17	18,89	21,47	25,76
d'inertie deux travées égales (cm ⁴ / m)	I3	11,83	12,67	13,52	14,86	16,89	20,27
d'inertie en continuité (cm ⁴ / m)	Im	13,43	14,38	15,35	16,88	19,18	23,01
de flexion en travée – Syst. élastique (m · daN / m)	M2T	166,13	177,84	189,55	208,29	236,40	283,25
de flexion en travée – Syst. élasto-plastique (m · daN / m)	M3T	193,07	206,64	220,22	241,94	274,52	328,82
de flexion sur appui (m · daN / m)	M3A	140,01	149,79	159,58	175,24	198,72	237,86

PORTÉES D'UTILISATION (m) – Flèche L/200 sous total des charges descendantes

Selon norme NF P 84-206 (DTU 43.3)

Charges d'exploitation (kN/m ²)	Charges permanentes (kN/m ²)																		
		Espesor (mm)																	
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	2,03	2,18	2,23	2,30	2,40	2,55	2,49	2,60	2,68	2,81	3,00	3,19	2,49	2,60	2,67	2,76	2,88	3,05
	0,20	2,03	2,17	2,22	2,29	2,38	2,52	2,49	2,60	2,68	2,81	2,98	3,15	2,49	2,60	2,66	2,74	2,85	3,01
	0,25	2,03	2,15	2,19	2,26	2,35	2,48	2,49	2,60	2,68	2,81	2,94	3,11	2,49	2,57	2,62	2,70	2,81	2,97
	1,00	1,81	1,85	1,89	1,94	2,03	2,15	2,13	2,20	2,27	2,37	2,52	2,69	2,16	2,21	2,26	2,33	2,42	2,57
1,25	0,15	1,98	2,03	2,07	2,14	2,23	2,37	2,48	2,54	2,59	2,68	2,79	2,97	2,37	2,43	2,48	2,56	2,67	2,84
	0,25	1,98	2,02	2,07	2,13	2,22	2,35	2,44	2,52	2,59	2,67	2,78	2,94	2,37	2,42	2,48	2,55	2,66	2,81
1,50	0,15	1,86	1,91	1,95	2,01	2,10	2,23	2,33	2,39	2,44	2,52	2,63	2,79	2,23	2,28	2,33	2,41	2,51	2,67
	0,25	1,86	1,91	1,95	2,01	2,10	2,23	2,27	2,34	2,42	2,52	2,63	2,79	2,23	2,28	2,33	2,41	2,51	2,67
	1,20	1,64	1,68	1,71	1,76	1,84	1,95	1,84	1,90	1,96	2,05	2,18	2,38	1,96	2,01	2,05	2,11	2,20	2,34
1,75	0,15	1,77	1,81	1,85	1,91	1,99	2,12	2,18	2,25	2,32	2,39	2,50	2,65	2,12	2,17	2,22	2,29	2,39	2,54
	0,25	1,77	1,81	1,85	1,91	1,99	2,12	2,13	2,20	2,27	2,37	2,50	2,65	2,12	2,17	2,22	2,29	2,39	2,54
2,00	0,15	1,69	1,73	1,77	1,83	1,91	2,03	2,05	2,12	2,19	2,29	2,39	2,54	2,03	2,08	2,12	2,19	2,28	2,43
	0,25	1,69	1,73	1,77	1,83	1,91	2,03	2,01	2,08	2,14	2,24	2,38	2,54	2,03	2,08	2,12	2,19	2,28	2,43

Les valeurs indiquées dans les colonnes «travées multiples» sont considérées valables en cas d'écart entre portées adjacentes ne dépassant pas 20 %, selon DTU 43.3.

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