

### 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 <sup>2</sup> )	6,33	6,78	7,24	7,96	9,04	10,85
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	9,979	10,735	11,491	12,700	14,514	17,538
W <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	3,638	3,910	4,181	4,615	5,262	6,336
W <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> /ml)	13,727	14,717	15,699	17,257	19,563	23,325

### CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	34	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	4	mm	± 1,0
Pas du profil	271	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b <sub>1</sub> ,b <sub>2</sub> )	(20,201)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	1.085	mm	± 5
Rayon des plis (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Défaut de rectitude (δ)	≤ à la tol.	mm	2,0 / m (Max.: 10,0)
Défaut d'équerrage (s)	≤ à la tol.	mm	≤ 0,5% de (w)
Longueur (l)	Personnalisés <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup> / Classe C-s3,d0 <sup>(3)</sup>		

<sup>(1)</sup> Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min: 1.800 mm

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

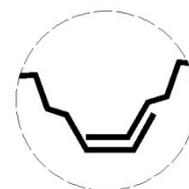
<sup>(3)</sup> Classe C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastisol PVC



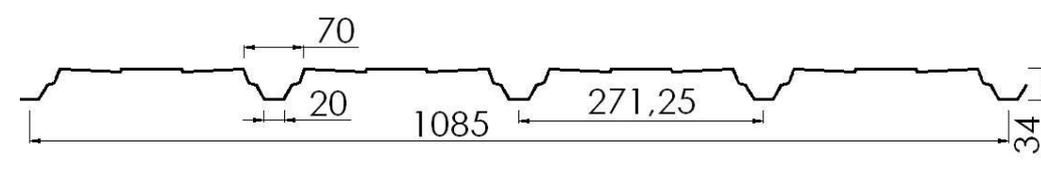
07

EN 14782:2006

RECOUVREMENT



### COUPE TRANSVERSALE



### 3D PROFIL



### CARACTÉRISTIQUES EXPÉRIMENTALES

Essais selon la norme NF P 34-503 en présence de SOCOTEC (BM 7339).

Moments		Épaisseur (mm)					
		0,70	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexion sous charge concentrée (m · daN / m)	MC	109,15	116,94	124,74	137,21	155,93	187,11
d'inertie travée simple (cm <sup>4</sup> / m)	I2	9,96	10,67	11,38	12,52	14,22	17,07
d'inertie deux travées égales (cm <sup>4</sup> / m)	I3	7,07	7,57	8,08	8,89	10,10	12,12
d'inertie en continuité (cm <sup>4</sup> / m)	Im	8,51	9,12	9,73	10,70	12,16	14,59
de flexion en travée – Syst. élastique (m · daN / m)	M2T	124,06	132,76	141,46	155,38	176,26	211,06
de flexion en travée – Syst. élasto-plastique (m · daN / m)	M3T	145,34	155,47	165,61	181,82	206,14	246,67
de flexion sur appui (m · daN / m)	M3A	126,61	135,41	144,21	158,28	179,39	214,54

**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 <sup>2</sup> )	Charges permanentes (kN/m <sup>2</sup> )																		
		Épaisseur (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	1,61	1,73	1,83	2,00	2,10	2,22	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62
	0,20	1,61	1,73	1,83	1,99	2,07	2,19	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,59
	0,25	1,61	1,73	1,83	1,97	2,05	2,17	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,62	2,00	2,07	2,14	2,24	2,39	2,56
	1,00	1,57	1,61	1,64	1,69	1,77	1,87	1,90	1,95	1,99	2,05	2,14	2,26	1,86	1,90	1,94	2,00	2,08	2,21
1,25	0,15	1,61	1,73	1,81	1,86	1,95	2,07	2,00	2,07	2,14	2,24	2,35	2,50	2,00	2,07	2,13	2,20	2,30	2,44
	0,25	1,61	1,73	1,80	1,86	1,93	2,05	2,00	2,07	2,14	2,24	2,34	2,48	2,00	2,07	2,13	2,19	2,28	2,42
1,50	0,15	1,61	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,97	2,01	2,06	2,12	2,21	2,35	1,92	1,96	2,01	2,07	2,16	2,30
	0,25	1,61	1,66	1,70	1,75	1,83	1,95	1,97	2,01	2,06	2,12	2,21	2,35	1,92	1,96	2,01	2,07	2,16	2,30
	1,20	1,43	1,46	1,49	1,54	1,60	1,70	1,71	1,77	1,80	1,86	1,94	2,06	1,69	1,72	1,76	1,82	1,89	2,01
1,75	0,15	1,54	1,58	1,61	1,67	1,74	1,85	1,87	1,91	1,95	2,02	2,10	2,24	1,82	1,86	1,90	1,97	2,05	2,18
	0,25	1,54	1,58	1,61	1,67	1,74	1,85	1,87	1,91	1,95	2,02	2,10	2,24	1,82	1,86	1,90	1,97	2,05	2,18
2,00	0,15	1,48	1,51	1,54	1,59	1,66	1,77	1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,74	1,78	1,82	1,88	1,96	2,09
	0,25	1,48	1,51	1,54	1,59	1,66	1,77	1,79	1,83	1,87	1,93	2,01	2,14	1,74	1,78	1,82	1,88	1,96	2,09

Les valeurs indiquées dans les colonnes «travées multiples» sont considérées valables en cas d'écarts 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](mailto:tecnico@europerfil.com) ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.