

APPLICATION

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

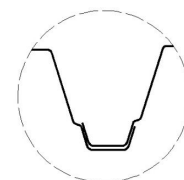
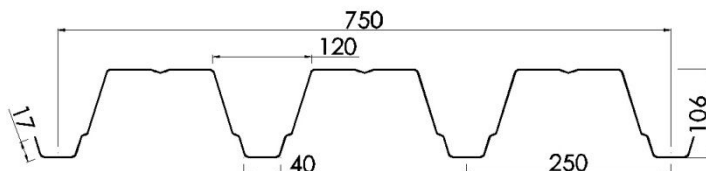
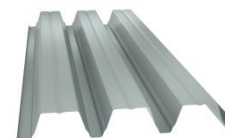
MATÉRIAUX (Acier)

CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.	Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
Tolérances dimensionnelles	EN 10143					
Galvanisé	EN 10346					
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169					
Poids (kg/m²)		9,81	10,47	11,51	13,08	15,70
I_g (cm⁴/ml)		179,580	192,227	212,461	242,813	293,399
W₁ (cm³/ml)		27,600	29,543	32,650	37,311	45,077
W₂ (cm³/ml)		43,870	46,962	51,911	59,335	71,715

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	106	mm	± 2,0
Hauteur des raidisseurs	5	mm	± 1,0
Pas du profil	250	mm	± 4,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(40,130)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	0,750	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
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⁾		
⁽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 – Largeur d'appuis 60 mm

Essais selon la norme NF P 34-503 en présence de SOCOTEC (DM 7563).

Moments		Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexion sous charge concentrée (m · daN / m)	MC	352,42	375,91	413,51	469,90	563,87
d'inertie travée simple (cm ⁴ / m)	I2	183,21	195,42	214,96	244,28	293,14
d'inertie deux travées égales (cm ⁴ / m)	I3	138,52	147,75	162,53	184,70	221,63
d'inertie en continuité (cm ⁴ / m)	Im	160,87	171,59	188,75	214,49	257,39
de flexion en travée – Syst. élastique (m · daN / m)	M2T	719,89	767,88	844,67	959,86	1151,82
de flexion en travée – Syst. élasto-plastique (m · daN / m)	M3T	731,73	780,51	858,56	975,63	1170,77
de flexion sur appui (m · daN / m)	M3A	622,81	664,33	730,76	830,41	996,50

PORTÉES D'UTILISATION (m) – Flèche L/200 sous total des charges descendantes – Largeur d'appuis 60 mm

Selon norme NF P 84-206 (DTU 43.3)

Charges d'exploitation (kN/m ²)	Charges permanentes (kN/m ²)										
		Épaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,91	5,01	5,13	5,30	5,55	5,66	5,83	6,02	6,28	6,64
	0,20	4,86	4,95	5,10	5,30	5,55	5,55	5,72	5,98	6,28	6,64
	0,25	4,79	4,89	5,04	5,24	5,53	5,46	5,63	5,88	6,24	6,64
	1,00	4,14	4,22	4,35	4,53	4,79	4,43	4,57	4,79	5,08	5,73
1,25	0,15	4,56	4,66	4,81	5,01	5,25	5,15	5,31	5,55	5,83	6,28
	0,25	4,53	4,62	4,76	4,95	5,24	5,00	5,16	5,39	5,72	6,28
1,50	0,15	4,29	4,38	4,53	4,72	5,01	4,76	4,91	5,14	5,46	6,00
	0,25	4,29	4,38	4,53	4,72	5,00	4,64	4,79	5,01	5,32	6,00
	1,20	3,76	3,84	3,95	4,12	4,36	3,83	3,95	4,13	4,40	4,96
1,75	0,15	4,08	4,16	4,30	4,49	4,77	4,45	4,59	4,80	5,10	5,75
	0,25	4,08	4,16	4,30	4,49	4,77	4,35	4,49	4,70	4,99	5,63
2,00	0,15	3,90	3,98	4,11	4,29	4,56	4,19	4,32	4,53	4,81	5,43
	0,25	3,90	3,98	4,11	4,29	4,56	4,11	4,24	4,44	4,72	5,32

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@europafil.es ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.

APPLICATION

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

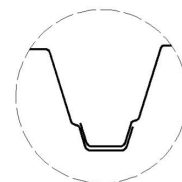
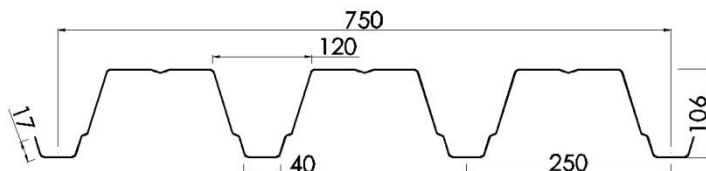
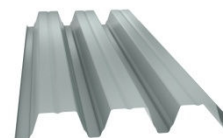
MATÉRIAUX (Acier)

CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.	Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
Tolérances dimensionnelles	EN 10143					
Galvanisé	EN 10346					
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169					
Poids (kg/m²)		9,81	10,47	11,51	13,08	15,70
I_g (cm⁴/ml)		179,580	192,227	212,461	242,813	293,399
W₁ (cm³/ml)		27,600	29,543	32,650	37,311	45,077
W₂ (cm³/ml)		43,870	46,962	51,911	59,335	71,715

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	106	mm	± 2,0
Hauteur des raidisseurs	5	mm	± 1,0
Pas du profil	250	mm	± 4,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	(40,130)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	0,750	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
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⁾		
⁽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 – Largeur d'appuis 120 mm

Essais selon la norme NF P 34-503 en présence de SOCOTEC (DM 7563).

Moments		Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexion sous charge concentrée (m · daN / m)	MC	352,42	375,91	413,51	469,90	563,87
d'inertie travée simple (cm ⁴ / m)	I2	183,21	195,42	214,96	244,28	293,14
d'inertie deux travées égales (cm ⁴ / m)	I3	150,44	160,47	176,52	200,59	240,70
d'inertie en continuité (cm ⁴ / m)	Im	166,83	177,95	195,74	222,43	266,92
de flexion en travée – Syst. élastique (m · daN / m)	M2T	757,98	808,51	889,37	1010,64	1212,77
de flexion en travée – Syst. élasto-plastique (m · daN / m)	M3T	784,31	836,60	920,26	1045,75	1254,90
de flexion sur appui (m · daN / m)	M3A	686,83	732,62	805,88	915,77	1098,93

PORTÉES D'UTILISATION (m) – Flèche L/200 sous total des charges descendantes – Largeur d'appuis 120 mm

Selon norme NF P 84-206 (DTU 43.3)

Charges d'exploitation (kN/m ²)	Charges permanentes (kN/m ²)										
		Épaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	4,91	5,01	5,13	5,30	5,55	5,86	6,00	6,19	6,46	6,86
	0,20	4,86	4,95	5,10	5,30	5,55	5,75	5,93	6,19	6,46	6,86
	0,25	4,79	4,89	5,04	5,24	5,53	5,65	5,82	6,09	6,46	6,86
	1,00	4,14	4,22	4,35	4,53	4,79	4,59	4,73	4,95	5,26	5,73
1,25	0,15	4,56	4,66	4,81	5,01	5,25	5,33	5,50	5,75	6,00	6,37
	0,25	4,53	4,62	4,76	4,95	5,24	5,18	5,34	5,58	5,93	6,37
1,50	0,15	4,29	4,38	4,53	4,72	5,01	4,93	5,09	5,32	5,65	6,00
	0,25	4,29	4,38	4,53	4,72	5,00	4,81	4,96	5,19	5,51	6,00
	1,20	3,76	3,84	3,95	4,12	4,36	3,96	4,09	4,28	4,55	4,96
1,75	0,15	4,08	4,16	4,30	4,49	4,77	4,61	4,75	4,97	5,28	5,70
	0,25	4,08	4,16	4,30	4,49	4,77	4,51	4,65	4,86	5,17	5,63
2,00	0,15	3,90	3,98	4,11	4,29	4,56	4,34	4,48	4,69	4,98	5,43
	0,25	3,90	3,98	4,11	4,29	4,56	4,26	4,39	4,59	4,88	5,32

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@europafil.es ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.

APPLICATION

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

MATÉRIAUX (Acier)

CARACTÉRISTIQUE	NORME RÉF.	Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
Tolérances dimensionnelles	EN 10143	9,81	10,47	11,51	13,08	15,70
Galvanisé	EN 10346	179,580	192,227	212,461	242,813	293,399
Galvanisé-Prélaqué	EN 10169	27,600	29,543	32,650	37,311	45,077
		43,870	46,962	51,911	59,335	71,715

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	106	mm	± 2,0
Hauteur des raidisseurs	5	mm	± 1,0
Pas du profil	250	mm	± 4,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ , b ₂)	(40,130)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	0,750	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
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⁾		

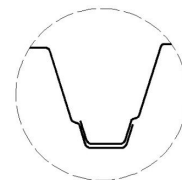
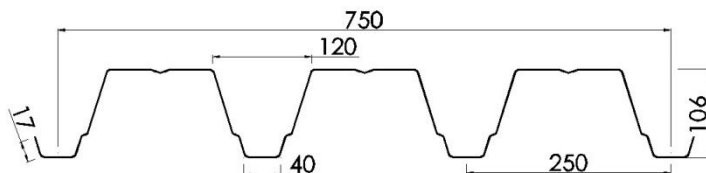
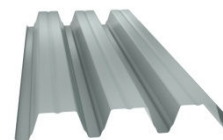
⁽¹⁾ Longueur max.: 16.990 mm; Longueur min: 1.200 mm

⁽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 – Largeur d'appuis 160 mm

Essais selon la norme NF P 34-503 en présence de SOCOTEC (DM 7563).

Moments		Épaisseur (mm)				
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
de flexion sous charge concentrée (m · daN / m)	MC	352,42	375,91	413,51	469,90	563,87
d'inertie travée simple (cm ⁴ / m)	I2	201,86	215,32	236,85	269,15	322,98
d'inertie deux travées égales (cm ⁴ / m)	I3	158,13	168,67	185,53	210,83	253,01
d'inertie en continuité (cm ⁴ / m)	Im	179,99	191,99	211,19	239,99	287,98
de flexion en travée – Syst. élastique (m · daN / m)	M2T	757,98	808,51	889,37	1010,64	1212,77
de flexion en travée – Syst. élasto-plastique (m · daN / m)	M3T	825,75	880,80	968,88	1101,00	1321,20
de flexion sur appui (m · daN / m)	M3A	727,80	776,32	853,95	970,40	1164,48

PORTÉES D'UTILISATION (m) – Flèche L/200 sous total des charges descendantes – Largeur d'appuis 160 mm

Selon norme NF P 84-206 (DTU 43.3)

Charges d'exploitation (kN/m ²)	Charges permanentes (kN/m ²)										
		Épaisseur (mm)									
		0,75	0,80	0,88	1,00	1,20	0,75	0,80	0,88	1,00	1,20
1,00	0,15	5,05	5,14	5,26	5,43	5,68	5,97	6,10	6,29	6,57	6,98
	0,20	5,01	5,12	5,26	5,43	5,68	5,90	6,08	6,29	6,57	6,98
	0,25	4,95	5,05	5,20	5,41	5,68	5,80	5,98	6,25	6,57	6,98
1,25	0,15	4,27	4,36	4,49	4,68	4,95	4,71	4,86	5,08	5,40	5,88
	0,25	4,71	4,81	4,97	5,14	5,38	5,47	5,64	5,84	6,10	6,48
1,50	0,15	4,68	4,77	4,92	5,12	5,38	5,31	5,48	5,73	6,08	6,48
	0,15	4,43	4,53	4,67	4,88	5,14	5,06	5,22	5,46	5,74	6,10
	0,25	4,43	4,53	4,67	4,88	5,14	4,93	5,09	5,32	5,65	6,10
1,75	1,20	3,88	3,96	4,08	4,25	4,51	4,07	4,19	4,39	4,67	5,09
	0,15	4,21	4,30	4,44	4,63	4,92	4,73	4,88	5,10	5,42	5,79
	0,25	4,21	4,30	4,44	4,63	4,92	4,62	4,77	4,99	5,30	5,78
2,00	0,15	4,03	4,11	4,25	4,43	4,71	4,45	4,59	4,81	5,11	5,57
	0,25	4,03	4,11	4,25	4,43	4,71	4,37	4,50	4,71	5,01	5,46

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@europafil.es ou par téléphone). EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.