

**APPLICATION**

Plaque métallique autoportante d'acier destinée pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau (en pose horizontale et/ou verticale).

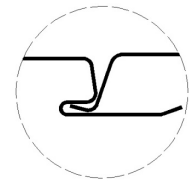
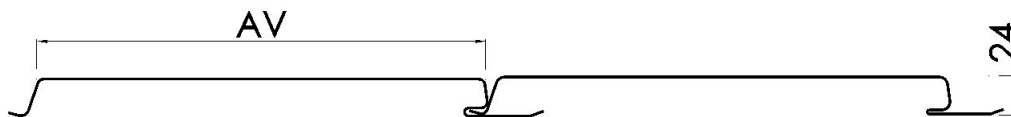
**MATÉRIAUX (Acier)**

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

Largeur (mm)	AV = 250				AV = 200				AV = 150				AV = 100			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
Épaisseur (mm)	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	8,04	8,62	11,49	13,79	8,68	9,30	12,40	14,88	9,74	10,44	13,92	16,70	11,87	12,72	16,96	20,35
I <sub>g</sub> (cm <sup>4</sup> /ml)	8,052	8,662	11,713	14,153	9,441	10,157	13,733	16,594	11,435	12,301	16,633	20,098	14,595	15,701	21,229	25,652
W1 (cm <sup>3</sup> /ml)	4,338	4,660	6,259	7,522	5,352	5,749	7,719	9,275	6,989	7,507	10,074	12,099	10,087	10,832	14,521	17,427
W2 (cm <sup>3</sup> /ml)	13,297	14,246	18,874	22,444	13,528	14,501	19,263	22,955	13,846	14,850	19,780	23,621	14,378	15,429	20,609	24,663

**CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES**

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	24	mm	± 1,0
Hauteur des raidisseurs	---	mm	---
Pas du profil	---	mm	± 2,0
Largeurs de sommet et de plage (b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> )	(---, ---)	mm	+2,0/-1,0
Largeur utile (w)	AV	mm	± 5,0
Rayon des plis (r)	---	mm	+ 2,0 / 0,0
Défaut de rectitude (δ)	≤ a la tol.	mm	2,0 /ml (Máx.: 10,0)
Défaut d'équerrage (s)	≤ a la tol.	mm	≤ 0,5% de (w)
Longueur (l)	Comme (l).	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 sobre 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.: 6.000 mm avec AV = 100, AV = 150, AV = 200 et AV = 250 Longueur Min.: 100 mm avec toute la largeur utile			
<sup>(2)</sup> Classe A1 Selon Décision de la commission 2010/737/UE			
<sup>(3)</sup> Classe C-s3,d0: Selon Décision de la commission 2010/737/UE pour revêtement de plastique PVC			


**RECOUVREMENT**

**COUPE TRANSVERSALE**

**3D PROFIL**


**TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m<sup>2</sup>) – Flèche L/200**
**LARGEUR AV = 250**


PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)				Épaisseur (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	186	200	138	167	186	200	138	167
1,25	95	102	80	97	95	102	80	97
1,50	55	59	50	61	55	59	50	61
1,75								

PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)				Épaisseur (mm)			
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	132	142	121	146	132	142	121	146
1,75	83	89	81	98	83	89	81	98
2,00	56	60	57	69	56	60	57	69
2,25								
2,50				50				50


Épaisseur non approuvée


**TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m<sup>2</sup>) – Flèche L/200**
**LARGEUR AV = 200**

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	111	120	162	196	111	120	162	196
1,50	64	69	94	113	64	69	94	113
1,75			59	71			59	71
2,00								


 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	155	167			155	167		
1,75	98	105	142	171	98	105	142	171
2,00	65	70	95	115	65	70	95	115
2,25			67	81			67	81
2,50				59				59


**TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m<sup>2</sup>) – Flèche L/200**
**LARGEUR AV = 150**

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	135	145	196		135	145	196	
1,50	78	84	114	137	78	84	114	137
1,75		53	72	86		53	72	86
2,00				58				58

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,75	118	127	172		118	127	172	
2,00	79	85	115	139	79	85	115	139
2,25	56	60	81	98	56	60	81	98
2,50			59	71			59	71
2,75				53				53

**TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m<sup>2</sup>) – Flèche L/200**
**LARGEUR AV = 100**

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	172	185			172	185		
1,50	100	107	145	175	100	107	145	175
1,75	63	67	91	110	63	67	91	110
2,00			61	74			61	74

 PORTÉES (m)	PRESSION				DÉPRESSION			
	Épaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,75	151	162			151	162		
2,00	101	109	147	177	101	109	147	177
2,25	71	76	103	125	71	76	103	125
2,50	52	56	75	91	52	56	75	91
2,75			57	68			57	68


**Épaisseur non approuvée**


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

**PERFORATIONS EN ACIER**
**TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN / m<sup>2</sup>) – Flèche : L / 200**

Perforé sur toute la largeur - R3T8,66 (10,87%)


LARGEUR AV = 250

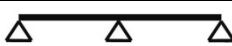
 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	165	178			165	178		
1,25	85	91	123	149	85	91	123	149
1,50		53	71	86		53	71	86
1,75				54				54

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	118	127	171		118	127	171	
1,75	74	80	108	130	74	80	108	130
2,00		53	72	87		53	72	87
2,25			51	61			51	61
2,50								

Perforé sur toute la largeur - R5T8 (35,39%)


LARGEUR AV = 250


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	120	129	174		120	129	174	
1,25	61	66	89	108	61	66	89	108
1,50			52	62			52	62
1,75								

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	147	159			147	159		
1,50	85	92	124	150	85	92	124	150
1,75	54	58	78	94	54	58	78	94
2,00			52	63			52	63

Perforé sur toute la largeur - R6T10 (32,62%)

LARGEUR AV = 250

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	125	134	182		125	134	182	
1,25	64	69	93	112	64	69	93	112
1,50			54	65			54	65
1,75								


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	154	165			154	165		
1,75	89	96	129	156	89	96	129	156
2,00	56	60	81	98	56	60	81	98
2,25			55	66			55	66


Perforation non approuvée

**PERFORATIONS EN ACIER**
**TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN / m<sup>2</sup>) – Flèche : L / 200**

Perforé sur toute la largeur - R3T8,66 (10,87%)


LARGEUR AV = 200

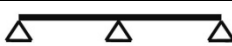
 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	194				194			
1,25	99	107	144	174	99	107	144	174
1,50	57	62	84	101	57	62	84	101
1,75			53	64			53	64

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	138	148			138	148		
1,75	87	93	126	153	87	93	126	153
2,00	58	63	85	102	58	63	85	102
2,25			59	72			59	72
2,50				52				52

Perforé sur toute la largeur - R5T8 (35,39%)


LARGEUR AV = 200


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	140	151			140	151		
1,25	72	77	105	126	72	77	105	126
1,50			61	73			61	73
1,75								

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	173	186			173	186		
1,50	100	108	145	176	100	108	145	176
1,75	63	68	92	111	63	68	92	111
2,00			61	74			61	74

Perforé sur toute la largeur - R6T10 (32,62%)

LARGEUR AV = 200

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	147	158			147	158		
1,25	75	81	109	132	75	81	109	132
1,50			63	76			63	76
1,75								


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	180	194			180	194		
1,75	104	112	152	183	104	112	152	183
2,00	66	71	96	115	66	71	96	115
2,25			64	77			64	77


Perforation non approuvée

**PERFORATIONS EN ACIER**
**TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN / m<sup>2</sup>) – Flèche : L / 200**

Perforé sur toute la largeur - R3T8,66 (10,87%)


LARGEUR AV = 150


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	120	129	175		120	129	175	
1,50	70	75	101	122	70	75	101	122
1,75			64	77			64	77
2,00				52				52

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	167	180			167	180		
1,75	105	113	153	185	105	113	153	185
2,00	71	76	103	124	71	76	103	124
2,25		53	72	87		53	72	87
2,50			53	63			53	63

Perforé sur toute la largeur - R5T8 (35,39%)


LARGEUR AV = 150


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	170	183			170	183		
1,25	87	94	127	153	87	94	127	153
1,50	50	54	73	89	50	54	73	89
1,75				56				56

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	121	130	176		121	130	176	
1,75	76	82	111	134	76	82	111	134
2,00	51	55	74	90	51	55	74	90
2,25			52	63			52	63

Perforé sur toute la largeur - R6T10 (32,62%)

LARGEUR AV = 150

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,00	177	191			177	191		
1,25	91	98	132	160	91	98	132	160
1,50	53	57	76	92	53	57	76	92
1,75				58				58


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	126	136	184		126	136	184	
1,75	80	86	116	140	80	86	116	140
2,00	53	57	78	94	53	57	78	94
2,25			54	66			54	66


Perforation non approuvée

**PERFORATIONS EN ACIER**
**TABLE DES CHARGES D'UTILISATION (daN / m<sup>2</sup>) – Flèche : L / 200**

Perforé sur toute la largeur - R3T8,66 (10,87%)


LARGEUR AV = 100


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	153	165			153	165		
1,50	89	96	129	156	89	96	129	156
1,75	56	60	81	98	56	60	81	98
2,00			54	66			54	66

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,75	134	145	195		134	145	195	
2,00	90	97	131	158	90	97	131	158
2,25	63	68	92	111	63	68	92	111
2,50			67	81			67	81
2,75			50	61			50	61

Perforé sur toute la largeur - R5T8 (35,39%)


LARGEUR AV = 100


 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	111	120	162	195	111	120	162	195
1,50	64	69	94	113	64	69	94	113
1,75			59	71			59	71
2,00								

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	155	166			155	166		
1,75	97	105	142	171	97	105	142	171
2,00	65	70	95	115	65	70	95	115
2,25			67	80			67	80

Perforé sur toute la largeur - R6T10 (32,62%)

LARGEUR AV = 100

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,25	116	125	169		116	125	169	
1,50	67	72	98	118	67	72	98	118
1,75			61	74			61	74
2,00								

 Portées (m)	PRESSION				DEPRESSION			
	Epaisseur (mm)							
	0,70	0,75	1,00	1,20	0,70	0,75	1,00	1,20
1,50	161	173			161	173		
1,75	102	109	148	178	102	109	148	178
2,00	68	73	99	120	68	73	99	120
2,25		51	69	84		51	69	84

Perforation non approuvée

 Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico ([tecnico@europerfil.com](mailto:tecnico@europerfil.com) o vía telefónica). EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.