

APPLICATION

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

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/m²)	7,51	8,48	9,09	9,69	12,11	14,54
I _g (cm⁴/ml)	80,272	89,796	96,600	103,404	130,621	157,842
W ₁ (cm³/ml)	42,380	47,353	50,898	54,437	68,535	82,541
W ₂ (cm³/ml)	13,147	14,712	15,831	16,950	21,434	25,928

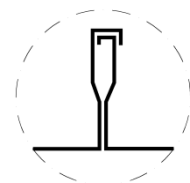
CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ	TOLÉRANCE
Hauteur du profil (h)	80	mm	± 1,5
Hauteur des raidisseurs	---	mm	---
Pas du profil	405	mm	± 3,0
Largeurs de sommet et de plage (b ₁ ,b ₂)	---	mm	---
Largeur utile (w)	405	mm	± h/10 (Max.: 15 mm)
Rayon des plis (r)	4	mm	+ 2,0 / 0,0
Défait de rectitude (δ)	≤ à la tol.	mm	2,0 /ml (Max.: 10,0)
Défait 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⁾		
⁽¹⁾ Longueur max.: 14.000 mm; Longueur min: 2.500 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			

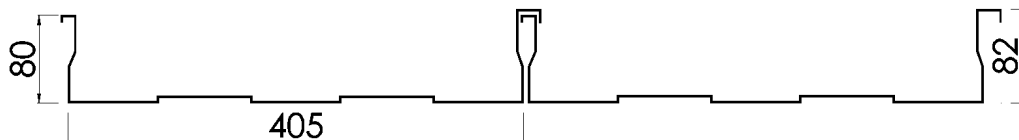


07
EN 14782:2006

RECOUVREMENT



COUPE TRANSVERSALE



3D PROFIL



MISE EN OEUVRE (Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en oeuvre des bardages métalliques)

Largeur d'appui minimale (mm):

Matériaux du supporte	En bout	En continuité	Bout à bout
Acier	40	60	70
Autres	60	60	80

Fixations des plateaux sur les appuis:

La pince longitudinale (distance entre l'axe des fixations et le bord de la tôle) doit être de 15 mm minimum.

La répartition minimale est de 2 fixations par appui et par plateau.

Le choix de la densité et de la répartition des fixations devra être vérifié selon la sollicitation, l'épaisseur de la tôle et la résistance d'ancrage des fixations.

Plaques nervurées sur plateaux:

Une fixation par nervure principale en extrémité recouverte ou non des plaques

Une fixation par plateau en arête verticale de bardage

Un espacement maximal de 1,60 m entre deux fixations successives situées sur un même axe vertical

Un espacement maximal entre deux lignes horizontales de fixations égal à une largeur de plateau.

TABLEAUX DE CHARGES ADMISSIBLES (daN/m²) – Flèche L/200

Selon « Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques (janvier 1981) ».

	PRESSIÓN						DÉPRESSION					
	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
PORTÉES (m)												
2,50	204						162	134				
2,60	188						148	129	138			
2,70	174	266					136	125	134			
2,80	161	246	264				125	120	129	137		
2,90	150	229	245	262			115	115	123	131		
3,00	140	213	228	243			107	111	119	127		
3,10	131	199	213	227			99	106	114	121		
3,20	122	187	200	214			92	102	109	117		
3,30	115	175	188	200	250		86	98	105	112		
3,40	108	164	176	187	234		80	94	101	107	134	
3,50	102	155	166	177	221		75	91	98	104	130	
3,60	96	146	156	167	209	261	72	87	93	99	124	
3,70	90	138	148	158	197	246	69	84	90	96	120	
3,80	85	130	139	149	186	232	67	80	86	91	114	
3,90	80	121	130	138	173	216	65	75	80	86	107	134
4,00	76	113	121	129	161	202	63	70	75	80	100	125
4,10	72	105	113	120	150	188	61	66	71	75	94	118
4,20	69	98	105	112	140	175	59	63	68	72	90	113
4,30	65	91	98	104	130	163	57	59	63	67	84	105
4,40	62	85	91	97	121	152	55	56	60	64	80	100
4,50	59	79	85	90	113	141	53	53	57	61	76	95
4,60	56	74	79	85	106	132	51	50	54	57	71	89
4,70	54	69	74	79	99	123	50	48	51	55	69	86
4,80	51	65	70	74	93	116	48	46	49	53	66	82
4,90	49	61	65	70	87	109	47	43	46	49	61	77
5,00		57	61	65	81	102	45	41	44	47	59	73
5,10		54	58	62	77	96		40	43	46	57	71
5,20		50	54	57	71	89		38	41	43	54	68
5,30				54	67	84		36	39	41	51	64

 PORTÉES (m)	PRESSIÓN						DÉPRESSION					
	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
2,50	257						201					
2,60	237						186					
2,70	220	345	370	394			172	241	258	275		
2,80	205	321	344	367			160	224	240	256	320	
2,90	191	299	320	342			149	209	224	239	299	
3,00	178	279	299	319	399		140	195	209	223	279	
3,10	167	262	281	299	375		131	183	196	209	261	327
3,20	157	246	264	281	351		123	171	183	195	244	305
3,30	147	231	248	264	330		115	161	173	184	230	288
3,40	139	218	234	249	311	389	109	152	163	174	217	271
3,50	131	205	220	234	293	366	103	143	153	163	204	255
3,60	124	194	208	222	277	346	97	135	145	154	193	241
3,70	117	184	197	210	263	329	92	128	137	146	183	229
3,80	111	174	186	199	249	311	87	122	131	139	174	218
3,90	105	165	177	189	236	295	83	115	123	131	164	205
4,00	100	157	168	179	224	280	79	110	118	126	157	196
4,10	95	150	161	171	214	268	75	104	111	119	149	186
4,20	91	143	153	163	204	255	71	99	106	113	141	177
4,30	87	136	146	155	194	243	68	95	102	109	136	170
4,40	83	130	139	149	186	232	65	91	98	104	130	163
4,50	79	124	133	142	177	221	62	87	93	99	124	155
4,60	76	119	128	136	170	213	59	83	89	95	119	148
4,70	73	114	122	130	163	204	57	79	85	90	113	141
4,80	70	109	117	125	156	195	55	76	81	87	109	136
4,90	67	105	113	120	150	188	52	73	78	83	104	130
5,00	64	101	108	115	144	180	50	70	75	80	100	125
5,10	62	97	104	111	139	173	48	67	72	77	96	120
5,20	59	93	100	106	133	166	46	65	70	74	93	116
5,30	57	90	96	103	129	161	45	62	66	71	89	111
5,40	55	86	92	98	123	154	43	60	64	69	86	107
5,50	53	83	89	95	119	148	42	58	62	66	83	104
5,60	51	80	86	91	114	143	40	56	60	64	80	100
5,70	49	77	83	88	110	138	39	54	58	62	77	96
5,80	48	74	79	85	106	132	37	52	56	59	74	93
5,90		71	76	81	101	127	36	50	54	57	71	89
6,00		68	73	78	97	121	35	49	53	56	70	88
6,10		64	69	73	91	114		47	50	54	67	84
6,20		62	66	71	89	111		46	49	53	66	82
6,30		59	63	67	84	105		44	47	50	63	79
6,40		56	60	64	80	100		43	46	49	61	77
6,50		54	58	62	77	96		42	45	48	60	75
6,60		52	56	59	74	93		40	43	46	57	71

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