

Référentiels normatifs & caractéristiques des profils de bardage

Nos tableaux d'utilisation sont élaborés sur la base des normes suivantes :

- **Profils de bardage pleins et perforés de type Eclectic, Océane, Trapéza, Fréquence & de Mauka Line (plein uniquement) :**
Selon référentiel NV 65 modifiées de 2009
N'hésitez pas à nous consulter pour un tableau d'utilisation en version Eurocode (vent)
- **Ecrans de cantonnement de fumée de type Trapéza 1050DH60 & 1100DH60 :**
Essais réalisés selon la norme NF EN 1201-1 et NF EN 1201-1/A1, avec classement des performances conformément au paragraphe 7.4.4 de la norme EN 13501-4 et selon PV en vigueur, soit DH30 sur structure de stabilité R30 et DH60 sur structure de stabilité R60

Mise en œuvre :

- **Tous profils de bardage sauf Mauka Line et Trapéza 11.100.8 :**
Elle s'effectue conformément aux recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014
Les zones de vent et sismiques figurent dans notre Guide des actions climatiques et sismiques
- **Mauka Line :**
Mise en œuvre non normalisée, se référer aux préconisations pages 185 à 192
- **Bardages perforés :**
Elle s'effectue conformément aux recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014 et conformément à nos recommandations de mise en œuvre page 84

Validation sismique :

- **Tous profils de bardage sauf Mauka Line :**
Selon rapport d'étude du CSTB n° DCC/CLC-12-229-1 du 25.02.2013 et DEIS/FaCet-16-401 du 05.05.2017
- **Mauka® Line :**
Nos équipes techniques peuvent établir une note de calcul basée sur les Eurocodes sur demande

Caractéristiques du matériau de base :

- **Nuance d'acier :**
Selon norme NF EN 10346
 - > Tous profils de bardage sauf Mauka Line : S320GD
 - > Mauka Line : S250 GD
- **Acier inoxydable :** 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- **Type de protection :**
 - > Acier revêtu : référence normative NF EN 10346, ETPM ZMevoolution® et NF P 34-310
 - > Acier revêtu prélaqué : référence normative ETPM ZMevoolution®, NF P 34-301 et NF EN 10169+A1
 - > Acier inoxydable : référence normative NF EN 10088-2

Pour vous repérer dans les fiches produits

Les avantages de nos profils de bardage sont identifiables comme suit :

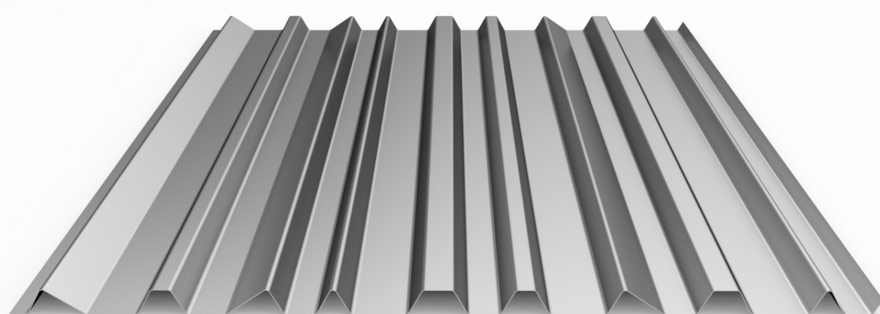


En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



Eclectic® 30

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Pose verticale & horizontale



Recouvrement

Eclectic 9.56.30



Eclectic 9.61.30



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 10 000 mm

Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 7 500 mm

Épaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

La pose horizontale peut entraîner un encrassement notable des ondes

Masse surfacique

Épaisseur (mm)	0,63	0,75
Masse (kg/m ²)	6,51	7,75


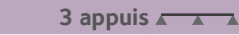


Le petit +

Les quatre profils de la gamme Eclectic® peuvent être mariés entre eux, permettant ainsi d'accroître la diversité de trames et de profondeurs. Dans le cas d'un revêtement métallisé, une différence de nuance sera alors possiblement visible entre les différentes géométries de profils. N'hésitez pas à nous consulter.

Tableau des charges maximales admissibles en daN/m² en fonction des portées d'utilisation

Pour une pose en simple peau horizontale, la portée est limitée à 2 m.

		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 		
		Épaisseur (mm)			Épaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	200	200	≤ 1,40	200	200	Pression
	Dépression	200	200		200	200	Dépression
	Pression	168	200	1,60	200	200	Pression
	Dépression	159	189		171	200	Dépression
	Pression	122	145	1,80	200	200	Pression
	Dépression	121	144		139	165	Dépression
	Pression	92	110	2,00	181	200	Pression
	Dépression	92	110		114	136	Dépression
Simple peau verticale	Pression	72	85	2,20	139	165	Pression
	Dépression	72	85		96	114	Dépression
	Pression	57	68	2,40	111	132	Pression
	Dépression	57	68		82	98	Dépression
	Pression		55	2,60	91	108	Pression
	Dépression		55		71	84	Dépression
	Pression			2,80	75	90	Pression
	Dépression				62	73	Dépression
	Pression			3,00	63	76	Pression
	Dépression				54	65	Dépression
	Pression			3,20		64	Pression
	Dépression					57	Dépression