

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 :

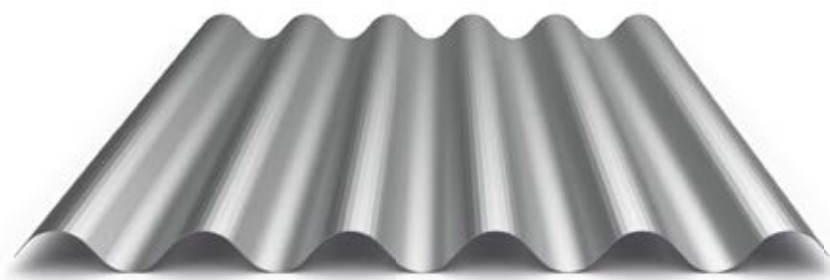


En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :

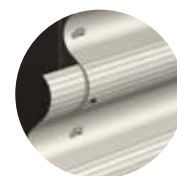


Fréquence® 5.177.51

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Pose verticale & horizontale



Recouvrement



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 12 000 mm

Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 9 500 mm

Épaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm



Profil non conforme aux recommandations professionnelles RAGE

Masse surfacique

Épaisseur (mm)	0,75
Masse (kg/m ²)	7,88

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 3 m.

		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 	
		Épaisseur (mm)			Épaisseur (mm)	
		0,75			0,75	
Simple & double peau	Pression	200	≤ 1,40	200	Pression	
	Dépression	200		200	Dépression	
	Pression	200	1,60	200	Pression	
	Dépression	200		200	Dépression	
	Pression	200	1,80	200	Pression	
	Dépression	200		200	Dépression	
	Pression	200	2,00	200	Pression	
	Dépression	200		200	Dépression	
Simple peau	Pression	167	2,20	200	Pression	
	Dépression	170		200	Dépression	
	Pression	135	2,40	190	Pression	
	Dépression	134		179	Dépression	
	Pression	108	2,60	166	Pression	
	Dépression	106		141	Dépression	
	Pression	87	2,80	146	Pression	
	Dépression	85		113	Dépression	
	Pression	71	3,00	127	Pression	
	Dépression	69		92	Dépression	
	Pression	58	3,20	112	Pression	
	Dépression	57		76	Dépression	