

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 B (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 B :**
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 B :**
Mise en œuvre non normalisée, se référer aux préconisations pages 177 à 183
- **Bardages perforés :**
Elle s'effectue conformément aux recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014 et conformément à nos recommandations de mise en œuvre page 79

Validation sismique :

- **Tous profils de bardage sauf Mauka Line B :**
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 B :**
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 B : S320GD
 - > Mauka Line B : 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 :



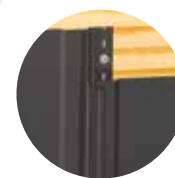
Eclectic® 50 en Cristal® - TETRARC - © Christophe Pit

Mauka® Line B

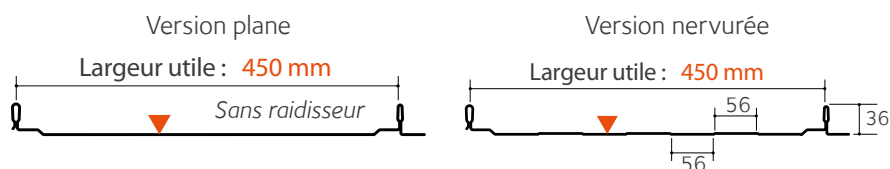
Plaque nervurée pour bardage de type joint debout



Pose verticale



Recouvrement



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 13 000 mm

Épaisseur unique : 0,50 mm

Poids : 5,32 kg/m²

Uniquement en pose verticale sur volige

Teintes standard

Hairexcel® 60

R'Unik 45

6719
Macadam

8906
Ouragan

8905
Tuxedo

8750
London

Coloris métallisé

8750
London

86E2
Vert patiné

8737
Shadow

8804
Kupari

Les teintes imprimées peuvent être légèrement différentes des teintes réelles



Mauka® Line B en Intense Copper 1968 - SARL Boyeldieu-Dehaene architectes-urbanistes - © Christophe Pit



Le saviez-vous ?

La mise en œuvre du Mauka® Line B, profil de type « joint debout » en bardage vertical laisse apparaître une esthétique tout à fait particulière et spécifique.

En effet, de par leurs très grandes et très larges plages, les profils créent un phénomène dit de « Oil Canning » incontournable. Des voilements épars, une asymétrie avérée et un aspect gondolé sont caractéristiques de ce phénomène.

Mauka® Line B, tout comme ses concurrents en zinc, n'échappe pas à cette réalité.

De plus, l'exposition du bâtiment, la couleur de finition du profil font varier l'aspect de la façade au cours d'une même journée.

