

## 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 ZMevolution® et NF P 34-310
  - > Acier revêtu prélaqué : référence normative ETPM ZMevolution®, 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 :

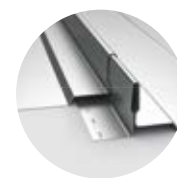


# Mauka® Line 1.450.36

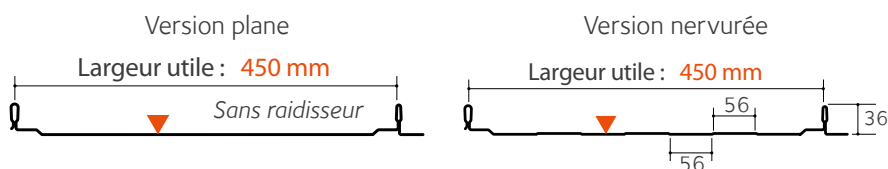
Plaque nervurée pour bardage de type joint debout



Pose verticale



Recouvrement



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 12 000 mm

Épaisseur unique : 0,50 mm

Poids : 5,32 kg/m<sup>2</sup>

Uniquement en pose verticale sur volige

## Teintes standard

Hairexcel® 60

6719  
Macadam

R'Unik 45

8906  
Ouragan

8905  
Tuxedo

8750  
London

Coloris métallisé

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, 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, 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.

