

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 :



Profils de bardage

Acier inoxydable

L'inox, matière de perfection dans tous ses éclats

L'acier inoxydable traduit une sensibilité architecturale toute particulière. Sobre, élégant, inaltérable, il constitue la matière "high-tech" des espaces de vie et de travail d'exception. L'acier inox est privilégié pour sa résistance en milieu agressif et son entretien pratiquement inexistant.

Entrant dans toute l'originalité et la fonctionnalité des profilés ArcelorMittal Construction, il répond généreusement aux exigences des projets tout en leur dédiant son caractère innovant et intemporel.

Longueur minimale 2 000 mm sauf pour la gamme Océane® dont la longueur minimale est de 2 500 mm
 Longueur maximale 6 500 mm
 Epaisseur : 0,80 mm

Aspect des aciers inoxydables

Plusieurs aspects vous sont proposés pour transcrire sans limite la relation forme et matière que vous souhaitez conjuguer.



Touch Gloss
Aspect brillant



Touch 2B
Aspect glacé, peu réfléchissant



Touch Top

N'hésitez pas à nous consulter pour tout autre aspect souhaité.

Profils de bardage réalisables en acier inoxydable



Gamme Trapéza®

Trapéza 7.96.54

Trapéza 6.175.25

Trapéza 8.125.25

Trapéza 4.265.27

Trapéza 5.207.32

Trapéza 4.250.36

Trapéza 5.183.39

Trapéza 5.180.44

Trapéza 11.100.8



Gamme Eclectic®

Eclectic 9.56.30

Eclectic 9.61.30

Eclectic 7.35.50

Eclectic 7.61.50



Gamme Océane®

Océane 5.210.30

Océane 5.200.50

Océane 4.240.65

Océane 4.125.42



Gamme Fréquence®

Fréquence 13.76.18

Fréquence 9.115.25



Trapéza 5.180.44 en Inox Touch Gloss - INRA - Cousy Architectures - © AMC