

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 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 :



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

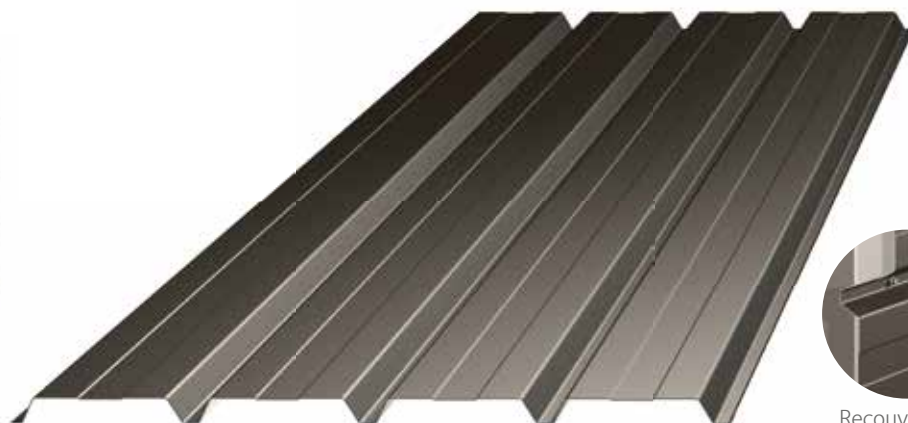
Trapéza® 4.250.36B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau

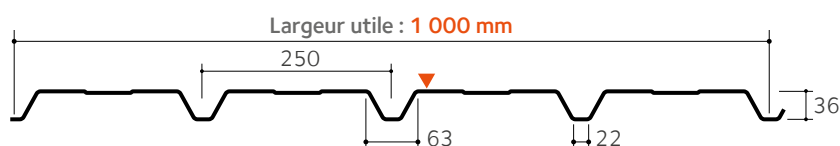


Pose verticale

Pose horizontale



Recouvrement



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 13 000 mm

Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 9 500 mm



Epaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

Masse surfacique

| | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Epaisseur (mm) | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,25 |
| Masse (kg/m ²) | 5,86 | 6,98 | 8,19 | 9,30 | 11,63 |

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 2,5 m.

| | | 2 appuis  | | Portée (m) | 3 appuis  | | |
|------------------------|------------|--|------|------------|--|------|------------|
| | | Epaisseur (mm) | | | Epaisseur (mm) | | |
| | | 0,63 | 0,75 | | 0,63 | 0,75 | |
| Simple et double peau | Pression | 187 | 200 | ≤ 1,60 | 200 | 200 | Pression |
| | Dépression | 200 | 200 | | 144 | 200 | Dépression |
| | Pression | 147 | 181 | 1,80 | 192 | 200 | Pression |
| | Dépression | 171 | 200 | | 125 | 185 | Dépression |
| Simple peau uniquement | Pression | 119 | 139 | 2,00 | 158 | 200 | Pression |
| | Dépression | 134 | 159 | 2,00 | 110 | 161 | Dépression |
| | Pression | 93 | 109 | 2,20 | 133 | 200 | Pression |
| | Dépression | 106 | 117 | | 98 | 143 | Dépression |
| | Pression | 70 | 84 | 2,40 | 114 | 166 | Pression |
| | Dépression | 86 | 92 | | 88 | 128 | Dépression |
| | Pression | 54 | 64 | 2,60 | 98 | 136 | Pression |
| | Dépression | 71 | 77 | | 81 | 110 | Dépression |
| | Pression | 42 | 50 | 2,80 | 86 | 109 | Pression |
| | Dépression | 59 | 65 | | 74 | 92 | Dépression |
| | Pression | | | 3,00 | 75 | 85 | Pression |
| | Dépression | | | | 63 | 77 | Dépression |
| | Pression | | | 3,20 | 64 | 67 | Pression |
| | Dépression | | | | 55 | 65 | Dépression |
| | Pression | | | 3,40 | 53 | 54 | Pression |
| | Dépression | | | | 48 | 55 | Dépression |