

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 :



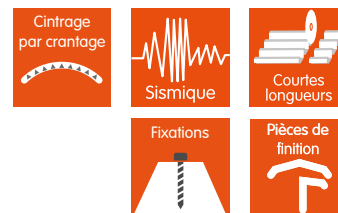
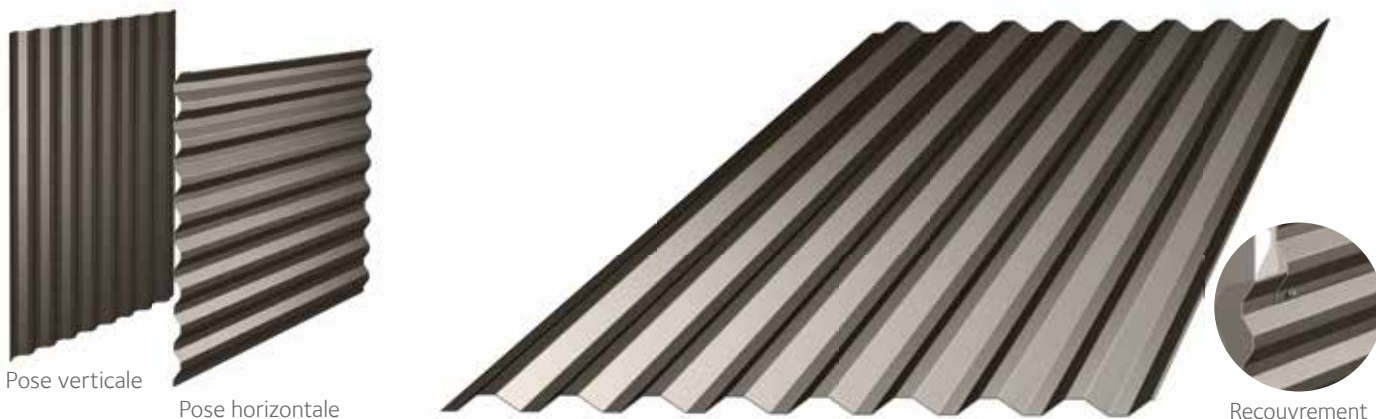
En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



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

Trapéza® 8.125.25B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 13 000 mm

Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 8 000 mm



Épaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

Masse surfacique

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m ²)	5,86	6,98	8,19	9,30

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.

PV Socotec DM 7053		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 		
		Épaisseur (mm)			Épaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	177	200	≤ 1,40	200	200	Pression
	Dépression	175	200		200	200	Dépression
	Pression	133	163	1,60	200	200	Pression
	Dépression	136	187		200	200	Dépression
	Pression	104	126	1,80	200	200	Pression
	Dépression	109	138		171	200	Dépression
	Pression	78	100	2,00	151	200	Pression
	Dépression	83	106		138	178	Dépression
Simple peau	Pression	59	80	2,20	116	170	Pression
	Dépression	63	81		114	148	Dépression
	Pression	46	65	2,40	92	133	Pression
	Dépression	50	64		94	125	Dépression
	Pression		54	2,60	73	106	Pression
	Dépression		51		75	103	Dépression
	Pression			2,80	60	85	Pression
	Dépression				61	83	Dépression
	Pression			3,00	49	70	Pression
	Dépression				51	68	Dépression
	Pression			3,20		58	Pression
	Dépression					57	Dépression