

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

Eclectic® 50B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Recouvrement

Eclectic 7.35.50B/BH



Eclectic 7.61.50B/BH



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 12 000 mm
Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 9 500 mm

Epaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

La pose horizontale peut entraîner un encrassement notable des ondes

Masse surfacique



Epaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88
Masse (kg/m ²)	8,37	9,97	11,69



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 3 m.

Pour une pose en double peau la portée est limitée à 2 m.

		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 		
		Epaisseur (mm)			Epaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	200	200	≤ 2,25	200	200	Pression
	Dépression	179	200		196	200	Dépression
	Pression	158	198	2,50	200	200	Pression
	Dépression	141	171		178	200	Dépression
	Pression	120	149	2,75	200	200	Pression
	Dépression	110	133		163	200	Dépression
	Pression	93	115	3,00	184	200	Pression
	Dépression	88	106		151	185	Dépression
Simple peau verticale	Pression	73	91	3,25	156	185	Pression
	Dépression	72	86		127	155	Dépression
	Pression	59	73	3,50	131	142	Pression
	Dépression	59	71		107	132	Dépression
	Pression	49	60	3,75	107	121	Pression
	Dépression	50	59		92	114	Dépression
	Pression		49	4,00	89	104	Pression
	Dépression		50		79	99	Dépression
	Pression			4,25	75	91	Pression
	Dépression				69	87	Dépression
	Pression			4,50	64	80	Pression
	Dépression				61	77	Dépression