

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 :



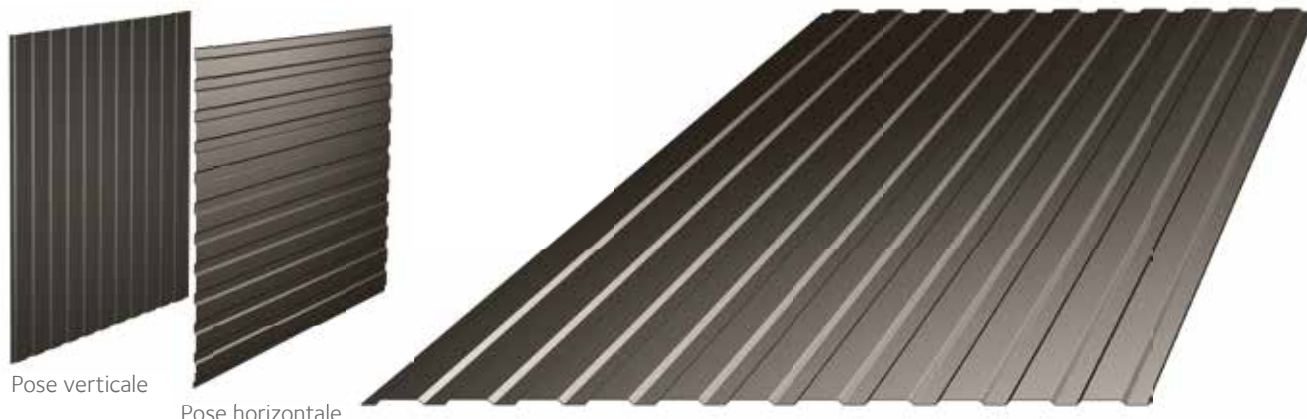
En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



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

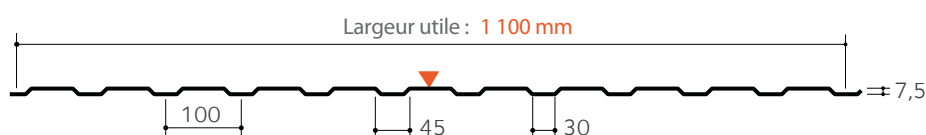
Trapéza® 11.100.8B/HB

Plaque nervurée pour habillage, cloison et pare-pluie



Pose verticale

Pose horizontale

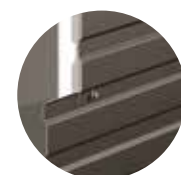


Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 11 000 mm
Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 8 000 mm

Epaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

Masse surfacique

Epaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m ²)	5,33	6,34	7,44	8,45





Recouvrement

Pour une utilisation en habillage ou peau intermédiaire d'un complexe thermo-acoustique.

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 1,5 m.

Pour une pose en double peau la portée est limitée à 1,5 m.

PV Veritas DLC L7 85 494		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 		
		Epaisseur (mm)			Epaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	82	98	≤ 1,00	156	185	Pression
	Dépression	108	128		113	135	Dépression
	Pression	73	87	1,05	136	162	Pression
	Dépression	91	108		104	124	Dépression
	Pression	66	79	1,10	119	142	Pression
	Dépression	77	92		96	114	Dépression
	Pression	60	71	1,15	106	126	Pression
	Dépression	66	79		89	106	Dépression
	Pression	54	64	1,20	94	112	Pression
	Dépression	57	68		83	98	Dépression
	Pression	46	55	1,25	84	100	Pression
	Dépression	52	62		77	92	Dépression
	Pression		47	1,30	75	90	Pression
	Dépression		57		72	85	Dépression
	Pression			1,40	61	73	Pression
	Dépression				63	75	Dépression
Pression			1,50	51	61	Pression	
Dépression				56	66	Dépression	
Simple peau	Pression			1,60		51	Pression
	Dépression					56	Dépression