

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

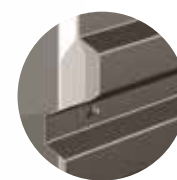
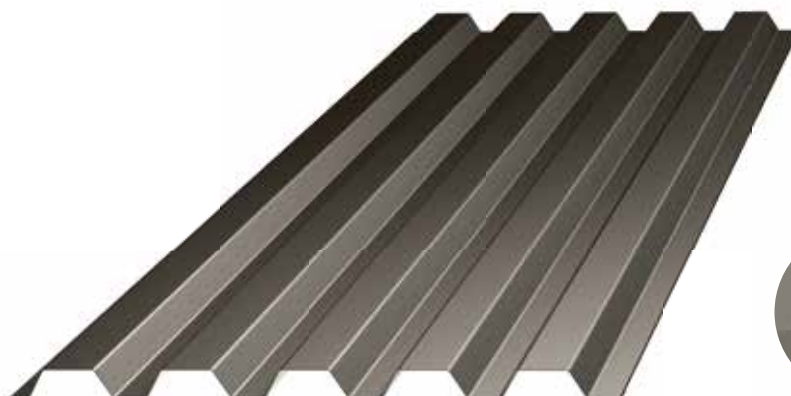
Trapéza® 5.180.44B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau

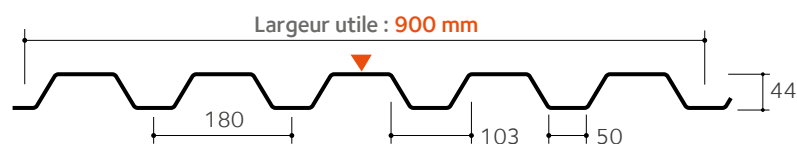


Pose verticale

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
Masse (kg/m ²)	6,51	7,75	9,10	10,34

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.

PV Veritas DLC 7 88 437		2 appuis		Portée (m)	3 appuis		
		Epaisseur (mm)			Epaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	200	200	≤ 2,00	200	200	Pression
	Dépression	200	200		200	200	Dépression
	Pression	192	200	2,25	187	200	Pression
	Dépression	169	200		191	200	Dépression
	Pression	149	200	2,50	150	178	Pression
	Dépression	135	185		159	200	Dépression
	Pression	114	151	2,75	123	149	Pression
	Dépression	107	135		135	195	Dépression
	Pression	86	112	3,00	102	135	Pression
Dépression	85	101	116		167	Dépression	
Simple peau	Pression	67	89	3,25	86	124	Pression
	Dépression	68	85		102	145	Dépression
	Pression	52	72	3,50	74	114	Pression
	Dépression	56	72		88	126	Dépression
	Pression	42	59	3,75	64	106	Pression
	Dépression	47	62		77	111	Dépression
	Pression		49	4,00	56	92	Pression
	Dépression		54		67	93	Dépression
	Pression			4,50		70	Pression
	Dépression					68	Dépression