

## 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 :



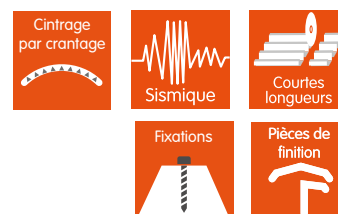
### En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



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

# Trapéza® 6.175.25B/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	1,25
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,58	6,64	7,80	8,86	11,07

## Tableau des charges maximales admissibles en daN/m<sup>2</sup> en fonction des portées d'utilisation

Pour une pose en simple peau horizontale, la portée est limitée à 2,5 m.

Selon PV Socotec DM 7163

		2 appuis		Portée (m)	3 appuis		
		Épaisseur (mm)			Épaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	136	148	≤ 1,70	200	200	Pression
	Dépression	118	131		200	200	Dépression
	Pression	118	128	1,80	200	200	Pression
	Dépression	103	114		200	200	Dépression
	Pression	103	111	1,90	197	200	Pression
	Dépression	91	100		181	200	Dépression
	Pression	91	98	2,00	175	200	Pression
	Dépression	80	88		160	200	Dépression
Simple peau	Pression	71	77	2,20	141	162	Pression
	Dépression	64	69		128	124	Dépression
	Pression	57	62	2,40	115	123	Pression
	Dépression	52	56		104	106	Dépression
	Pression	47	51	2,60	94	96	Pression
	Dépression	43	46		83	87	Dépression
	Pression		45	2,80	73	75	Pression
	Dépression		43		67	70	Dépression
	Pression			3,00	58	60	Pression
	Dépression				55	57	Dépression
	Pression			3,20	46	48	Pression
	Dépression				45	48	Dépression