

## 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 :



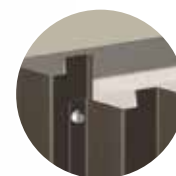
### En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



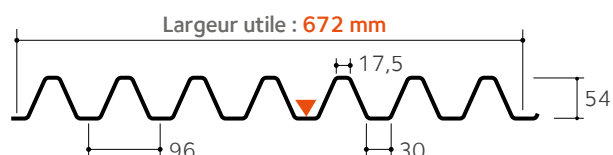
Eclectic® 50 en Cristal® - TETRARC - © Christophe Pit

# Trapéza® 7.96.54B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Recouvrement



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)	<b>0,75</b>
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	10,38



## 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 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)	
PV Socotec EAL 3293		<b>0,75</b>			<b>0,75</b>	
Simple & double peau	Pression	200		≤ 2,50	200	Pression
	Dépression	200			200	Dépression
	Pression	156		2,75	200	Pression
	Dépression	169			200	Dépression
	Pression	120		3,00	200	Pression
	Dépression	133			200	Dépression
Simple peau verticale	Pression	94		3,25	200	Pression
	Dépression	107			200	Dépression
	Pression	75		3,5	192	Pression
	Dépression	88			186	Dépression
	Pression	61		3,75	167	Pression
	Dépression	73			159	Dépression
	Pression	50		4,00	146	Pression
	Dépression	62			137	Dépression
	Pression	42		4,25	127	Pression
	Dépression	52			119	Dépression
	Pression			4,50	111	Pression
	Dépression				105	Dépression
	Pression			4,75	98	Pression
	Dépression				93	Dépression