

## 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 :



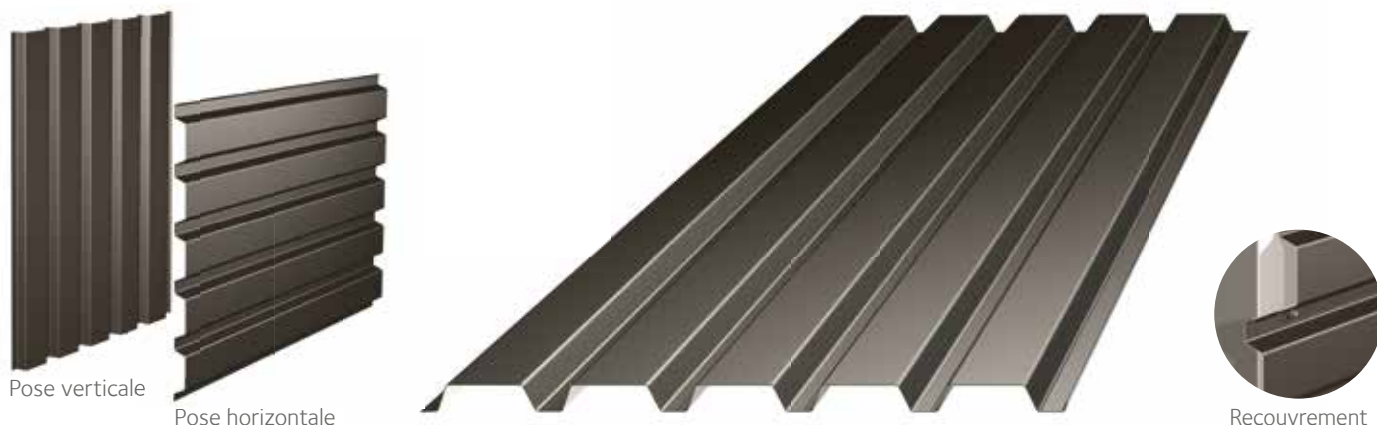
### En option ou sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage :



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

# Trapéza® 5.183.39B/HB

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 16 000 mm  
Longueur maximale conseillée en pose horizontale : 9 500 mm

Epaisseur minimale en pose horizontale : 0,75 mm

## Masse surfacique

Epaisseur (mm)	<b>0,63</b>	<b>0,75</b>	<b>0,88</b>	<b>1,00</b>	<b>1,25</b>
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,40	7,62	8,95	10,17	12,71

## 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.

PV Veritas DLC L7 85 494		2 appuis		Portée (m)	3 appuis		
		Epaisseur (mm)			Epaisseur (mm)		
		<b>0,63</b>	<b>0,75</b>		<b>0,63</b>	<b>0,75</b>	
<b>Simple &amp; double peau</b>	Pression	200	200	≤ 2,00	200	200	Pression
	Dépression	200	200		200	200	Dépression
	Pression	166	200	2,20	200	200	Pression
	Dépression	176	200		200	200	Dépression
	Pression	128	158	2,40	186	200	Pression
	Dépression	138	166		189	200	Dépression
	Pression	101	126	2,60	158	200	Pression
	Dépression	111	132		161	200	Dépression
	Pression	82	103	2,80	137	189	Pression
	Dépression	92	107		139	194	Dépression
	Pression	67	85	3,00	119	164	Pression
	Dépression	79	88		121	161	Dépression
<b>Simple peau</b>	Pression	56	71	3,20	105	144	Pression
	Dépression	69	72		106	136	Dépression
	Pression	40	50	3,60	83	101	Pression
	Dépression	53	63		82	100	Dépression
	Pression		37	4,00	67	76	Pression
	Dépression		50		61	76	Dépression
	Pression			4,40	55	59	Pression
	Dépression				48	59	Dépression