

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 :



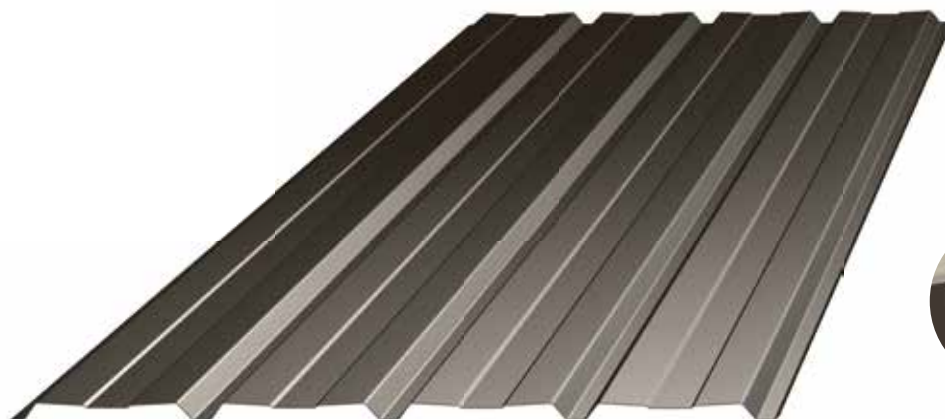
Eclectic® 50 en Cristal® - TETRARC - © Christophe Pit

Trapéza® 4.265.27B

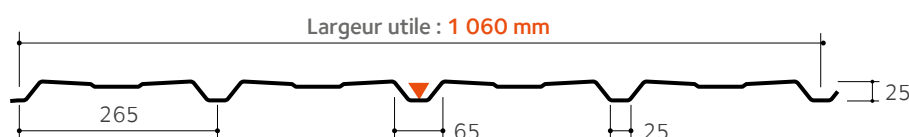
Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Pose verticale



Recouvrement





Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 12 800 mm

Masse surfacique

Epaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse (kg/m ²)	5,53	6,58	7,72	8,78	10,97

Tableau des charges maximales admissibles en daN/m² en fonction des portées d'utilisation

PV Veritas DLC L7 84 294		2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 		
		Epaisseur (mm)			Epaisseur (mm)		
		0,63	0,75		0,63	0,75	
Simple & double peau	Pression	200	200	≤ 1,40	200	200	Pression
	Dépression	200	200		200	196	Dépression
	Pression	161	200	1,60	191	200	Pression
	Dépression	173	200		180	170	Dépression
	Pression	127	148	1,80	151	200	Pression
	Dépression	126	147		136	147	Dépression
	Pression	95	106	2,00	123	170	Pression
	Dépression	95	109		106	127	Dépression
Simple peau	Pression	71	81	2,20	101	140	Pression
	Dépression	74	86		85	110	Dépression
	Pression	54	64	2,40	85	118	Pression
	Dépression	59	69		73	97	Dépression
	Pression		51	2,60	72	100	Pression
	Dépression		57		65	83	Dépression
	Pression			2,80	63	86	Pression
	Dépression				57	71	Dépression
	Pression			3,00	54	72	Pression
	Dépression				51	62	Dépression
	Pression			3,20		60	Pression
	Dépression					55	Dépression