

## FICHE TECHNIQUE

# GAMME BARDAGE MALO PROTECT

### PROFIL LAME MALO



### DIMENSIONS

LARGEUR UTILE : 190 MM  
 ÉPAISSEUR TOTALE : 17,5 MM  
 ÉPAISSEUR PROFIL : **8 MM**

### MISE EN ŒUVRE

Veuillez vous référer au **DTU 41-2** (version du 15 août 2015).

- Clips invisibles + vis en inox fournis en sachet

#### SUPPORTS :

- Tasseaux de 25x47 mm de classe 2 espacés de 60 cm maximum.

#### IMPORTANT, pour la pose verticale :

- Installer un double tasseautage pour assurer une bonne ventilation.
- Protéger les extrémités supérieures des intempéries et du soleil.

#### POUR 10M<sup>2</sup> DE MALO ET UN ENTRAXE DE 60 CM POSE HORIZONTALE :

- 60 mètres linéaires de bardage.
- 20 mètres linéaires de tasseaux.
- 1 sachet de clips.
- 1 profil de départ.

### ENTRETIEN

Comme pour toute façade et tout type de matériau, votre façade bois composite a besoin d'être entretenue. Pour cela, un simple nettoyage régulier est à effectuer avec une éponge ou une brosse à poil souple et un jet d'eau à basse pression. La rénovation esthétique pour les produits en imprégnation colorée ou naturel n'est pas nécessaire.

### COULEURS ET FINITIONS

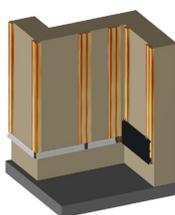


NOUS CONTACTER POUR LES RÉFÉRENCES.

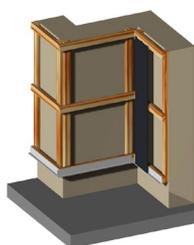
\*AUTRES COULEURS SUR DEMANDE

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

AVIS TECHNIQUE :	N°2.2/22-1836
FDES :	N° 20231035211
TECHNIQUE :	EXTRUDÉ
ÉTAT DE SURFACE :	VEINÉ OU LISSE
TYPE DE POSE :	VERTICALE ET HORIZONTALE
LONGUEUR :	3 M (POSSIBILITÉ DE LONGUEUR SUR MESURE DE 1 À 5 M)
ASSEMBLAGE EN BOUT :	COUPE DROITE
ASSEMBLAGE :	ASSEMBLAGE IMPÉRATIF AU DROIT D'UN SUPPORT AVEC UN JEU DE 5 MM MINIMUM EN BOUT DE LAME
MASSE SURFACIQUE :	13,2 KG PAR M <sup>2</sup>
CLASSE D'EMPLOI :	ÉQUIVALENT CLASSE 4
CLASSEMENT FEU :	CS3d0 ÉQUIVALENT M2 (POSSIBILITÉ EUROCLASS B)
CLASSEMENT VENT :	V4
ZONE SISMIQUE :	ZONE 4 - BÂTIMENTS CATÉGORIE 4 (SUIVANT ZONE ET BÂTIMENT, VOIR ATEC V2)



Pose horizontale



Pose verticale

Fiche FDES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPRÉCIATION

- **TECHNOLOGIE PROTECT** : HYDROFUGE ET OLÉOFUGE
- RÉSISTE AUX UV ET AUX CHOCS
- PROPRIÉTÉ ISOLANTE, THERMIQUE ET PHONIQUE
- IMPUTRESCIBLE
- ÉCOLOGIQUE (100% RECYCLABLE)

### STABILITÉ

- STABILITÉ DIMENSIONNELLE : BONNE
- STABILITÉ OPTIQUE : BONNE
- ADAPTATION À L'HUMIDITÉ AMBIANTE : RAPIDE
- FACILE À USINER

### COMPOSITION

- 40 % FARINE DE BOIS PEFC + 60 % DÉCHETS PLASTIQUES
- ENVIRON 5,5 KG/M<sup>2</sup> DE MATÉRIAUX BIOSOURCÉS
- CLASSES DE CATÉGORIES DES BÂTIMENTS : 1, 2, 3 ET 4
- TENEUR EN CARBONE BIOGÉNIQUE DU PRODUIT (STOCKC) : 2,49 KGC/M<sup>2</sup>

## VALEURS PHYSIQUES

Caractéristiques des lames MALO selon la certification QB15

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE OU NORME D'ESSAI	EXIGENCES	SPÉCIFICATIONS	UNITÉ	TOLÉRANCE
Masse linéique	NFT 54-405-1	Valeur déclarée	2,5	kg/ml	+/- 0,100 kg
Flexion sur produit fini 20°C et 65% HR	NF EN 15534-1 NF EN 15534-5 NF EN 310	Valeur déclarée	E > 4000 MPa F <sub>sup</sub> > 600N	MPa	Supérieur à la spécification
Résistance au choc 5J état normal et < 0°C	NFT 54-405-1 NF EN ISO 6603-1	Maximum 1 casse pour 5 échantillons	Aucune casse	U	1/5
Retrait à chaud 100° / 1H	NF EN 15534-1 NF EN 15534-5 NF EN 479	< <sub>moyen</sub> 2 % < <sub>indiv</sub> 3 %	0,2	%	< <sub>indiv</sub> 3 %
Dilatation thermique	ISO 11359-2 adaptée	$\partial L \leq 50,0.10^{-6}$	$\partial L = 39.10^{-6}$	°K <sup>-1</sup>	$\partial L \leq 50,0.10^{-6}$
Résistance à l'eau bouillante (TEB)	NF EN 1087-1 NF EN 319	$\Delta_{moyen}$ masse < 7 % $\Delta_{indiv}$ masse < 9 %	$\Delta_{moy}$ masse = 2.3 %	%	$\Delta_{indiv}$ masse < 9 %
Reprise d'eau à 20°C 28 jours	NF EN 317	$\leq 15$ %	Moyenne 1.9 %	%	< <sub>indiv</sub> 3 %
Colorimétrie (d/8°, D65 10°)	NF EN 15534-1 DIN EN ISO 11664	Valeur déclarée	$\Delta E < 1$	$\Delta E$ Lab	$\Delta E < 6$
Masse combustible	ISO 17-16	Valeur déclarée	251	MJ/kg	