

# BARDAGE VIBRATO XL



## ESSENCE

**DOUGLAS**

## DIMENSIONS

LARGEUR UTILE : **135 MM**  
ÉPAISSEUR : **44 MM**

## ESTHÉTIQUE



**IMPRÉGNATION COLORÉE**

MARRON

GRIS



## CARACTÉRISTIQUES

<b>TECHNIQUE</b>	Massif / abouté	<b>MASSE SURFACIQUE</b>	20kg/m <sup>2</sup>
<b>ÉTAT DE SURFACE</b>	Raboté	<b>ASSEMBLAGE EN BOUT</b>	Coupe droite
<b>SENS DE POSE</b>	Vertical et horizontal	<b>ASSEMBLAGE</b>	impératif au droit d'un support avec un jeu de 5 mm
<b>LONGUEUR</b>	4 m	<b>UTILISATION</b>	Jusqu'en classe d'emploi 3.2 en imprégnation colorée
<b>STOCKAGE SUR CHANTIER</b>	À l'abri de l'eau et des UV. Ventilation naturelle maximum	<b>CONCEPTION</b>	Drainante au sens du FD P 20-651
<b>HYGROMÉTRIE</b>	Sec séchoir avant imprégnation, ressuyé à l'air après imprégnation	<b>CLASSEMENT AU FEU</b>	M3 (selon DTU 88) Ds2d0 (Euroclasses)
<b>HYGROMÉTRIE À LA POSE</b>	18 à 20% (à contrôler selon DTU 41.2)		
<b>DURABILITÉ</b>	Résistant aux termites, pourritures et insectes xylophages		

## PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

**Cette rubrique liste et définit l'ensemble des normes relatives à la fabrication et la mise en œuvre de bardage bois, liste non exhaustive à adapter en fonction de nature propre du projet.**

DTU 59-1 Revêtements de peinture

DTU 41-2 Revêtements extérieurs en bois

DTU 31.2 Bâtiment à ossature bois

FD P 20-651 « Durabilité des éléments et ouvrage bois »

NF EN 350 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Méthodes d'essai et de classification de la durabilité vis-à-vis des agents biologiques du bois et des matériaux dérivés du bois

NF EN 351-1 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Bois massif traité avec produit de préservation : partie 1 : classification des pénétrations et rétentions des produits de préservation.

NF EN 460 : Durabilité des bois et des matériaux dérivés du bois - Guide d'exigence de durabilité du bois pour son utilisation selon les classes d'emploi.

NF EN 335 : Durabilité du bois et des matériaux à base de bois - Classes d'emploi : définitions, application au bois massif et aux matériaux à base de bois

NF B50-105-3 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Bois et matériaux à base de bois traités avec produit de préservation préventif - Partie 3 : spécifications de préservation des bois et matériaux à base de bois et attestation de traitement - Adaptation à la France Métropolitaine et aux DOM

NF EN 1611-1/A1 : Classement d'aspect des bois résineux-Partie 1 : Epicéas, sapins, pins et douglas et mélèzes européen

EN 13501-1 : Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu.

NF EN 14915 - Lambris et bardages bois - Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage

NF EN 14519 - Lambris et bardages en bois massif résineux - Profilés usinés avec rainure et languette

## MISE EN ŒUVRE

Veillez vous référencer au DTU 41.2 (version du 15 août 2015)

- 2 pointes annelées en Inox

### SUPPORTS :

- Tasseaux de 25x47 mm « classe 3 » espacés de 60 cm max

### IMPORTANT :

- Pour la pose verticale :
- Installer un double tasseautage pour assurer la bonne ventilation de la lame d'air
- Permettre la formation d'une goutte d'eau aux extrémités inférieures (découpe en biais)

- Protéger les extrémités supérieures des intempéries et du soleil

### POUR 1 M<sup>2</sup> DE VIBRATO XL ET UN ENTRAXE DE 60 CM :

- 7,5 m linéaires de bardage
- 2 m linéaires de support en pose horizontale et 4 m linéaires de support en pose verticale
- 25 pointes en pose horizontale et verticale

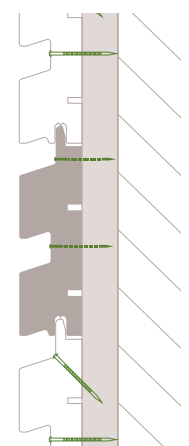
## POSE À L'HORIZONTALE



## POSE À LA VERTICALE



## PROFIL



## ENTRETIEN

Comme pour toute façade et tout type de matériau, votre façade bois 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. Pour les produits en imprégnation colorée ou naturels, la rénovation esthétique n'est pas nécessaire.

## CARACTÉRISTIQUES ESSENCE

ASPECT	STABILITÉ	UTILISATION
Couleur brun orange Fil droit, grain moyen Risque de microfissures	Stabilité dimensionnelle : bonne Adaptation à l'humidité ambiante : rapide Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner	Bardages / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Charpente / Structure...

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

MASSE VOLUMIQUE MOYENNE À 12% D'HUMIDITÉ	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	RÉSISTANCE AU CHOC	CONTRAINTES DE RUPTURE À LA COMPRESSION	CONTRAINTES DE RUPTURE À LA TRACTION	CONTRAINTES DE RUPTURE À LA FLEXION	MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION
540 Kg/m <sup>3</sup>	0,10 à 0,13 W/mK	4,8 Nm/cm <sup>2</sup>	55 N/mm <sup>2</sup>	93 N/mm <sup>2</sup>	91 N/mm <sup>2</sup>	16 800 N/mm <sup>2</sup>
Qualifie l'essence Impacte les caractéristiques mécaniques et physique du bois	Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur	Détermine la résistance à la pénétration sur la surface radiale du bois	Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion.			Donne une indication sur la rigidité du bois

## GARANTIE

Imprégnation colorée : Une garantie de 10 ans hors contact du sol est conférée au bardage par un cycle d'imprégnation en autoclave vide sous pression.

