

Fiche Technique Bardages en Bois Massif de Châtaignier (*Castanea sativa Mill.*)

DESCRIPTION

Composition

Bardage en bois massif pour le revêtement des murs et parois (façades légères), d'utilisation extérieure avec pointes ou clips. Chaque pièce est composée de plusieurs pièces de bois assemblées par collage jusqu'à obtenir la longueur souhaitée.

Les exigences pour ce produit sont définies dans les normes suivantes:

- EN 14951: Lambris et bardages en bois massif feuillus - Lames profilées usinées.
- EN 14915: Lambris et bardages en bois - Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage.

Collage: Collage standard avec colle mélaminique de grande résistance à l'eau et aux intempéries. Cette colle répond aux exigences de la norme européenne UNE EN 301 (pour la colle de type 1 et 2, classe de service 1, 2 et 3).

Taux d'humidité: 12 ± 2%

QUALITÉ (classe libre)

Face

Nœuds sains (adhérents):

- Diamètre maximum individuel: 20mm.
- Total des diamètres: Maximum 30mm par mètre linéaire. Les fentes dues au séchage ou légères fentes naturelles sont admises sur ces nœuds si la largeur de l'ouverture ne dépasse pas 1mm.

Nœuds défectueux (noirs mais non traversant)

- Diamètre maximum individuel: 5mm.
- Total des diamètres: Maximum de 10mm par mètre linéaire.

Autres caractéristiques

- Coloration jaune clair qui ne dépasse pas 5cm de long ni plus de 5% de la superficie de l'ensemble des lames.

Contreface

- Les anomalies qui n'affectent pas la solidité des lames sont tolérées.
- Aubier qui ne dépasse pas 10% de la largeur total de la lame.

DIMENSIONS

Épaisseur: 20mm.

Largeur: Sur-mesure

Longueur: Sur-mesure (maximum 6000mm).

Dimensions et tolérances

Épaisseur: ± 0,5mm

Largeur: ± 1mm

Longueur: ± 2mm

Déformations

Tendance au tuilage maximum de 1% de la largeur de la pièce au moment de la fourniture des pièces.

D'autres déformations sont admises sous la condition que les lames soient correctement assemblées dans toute sa longueur.

PROPRIÉTÉS

Réaction au feu: D-s2, d0

Densité minimum moyenne: 600 kg/m³

Emission de formaldéhyde (UNE EN 13986): E1

Emission de pentachlorophénol: -

Perméabilité à la vapeur d'eau: 80μ

Conductivité thermique: 0,15 W/mk

Durabilité biologique: Classe 2 (norme EN 350-2)

Classe de risque: 3-4 (EN 460)