

BARDAGE OPUS



ESSENCE

DOUGLAS

DIMENSIONS

LARGEUR UTILE : **135 MM**
ÉPAISSEUR : **22 MM**

ESTHÉTIQUE

 **IMPRÉGNATION COLORÉE**

 **NATUREL**

 **FINITION COULEUR**
SATURATEUR SEMI-TRANSPARENT

MARRON

GRIS



HORS AUBIER

GRIS
NACRÉ

GRIS
PATINE

GRIS
CARBONE

NOIR
RÉGLISSE

BRUN
BADIANE

TOPAZE

TONKA

ORANGE
CANELLE

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUE	Massif / abouté
ÉTAT DE SURFACE	Raboté, brossé si saturé
SENS DE POSE	Vertical et horizontal
LONGUEUR	4 m
STOCKAGE SUR CHANTIER	À l'abri de l'eau et des UV. Ventilation naturelle maximum
HYGROMÉTRIE	Sec séchoir avant imprégnation, ressuyé à l'air après imprégnation
HYGROMÉTRIE À LA POSE	18 à 20% (à contrôler selon DTU 41.2)
MASSE SURFACIQUE	11kg/m ²
ASSEMBLAGE EN BOUT	Rainure languette

DURABILITÉ Résistant aux termites, pourritures et insectes xylophages en imprégnation colorée et finition saturateur couleur.
Résistant aux pourritures et insectes xylophages en hors aubier.

UTILISATION Jusqu'en classe d'emploi 3.2 en naturel hors aubier et imprégnation colorée, jusqu'en classe 3.1 en finition saturateur

CONCEPTION Drainante au sens du FD P 20-651

CLASSEMENT AU FEU M3 (selon DTU 88)
Ds2d0 (Euroclasses)

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 sur la largeur

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 M² D'OPUS 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

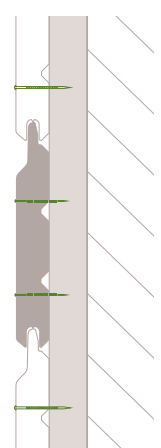
POSE À L'HORIZONTALE



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. Pour les produits saturés, une rénovation est nécessaire 5 ans après leur pose. Cet entretien est à renouveler ensuite tous les 3 à 5 ans selon l'exposition de votre façade.

RÉNOVATION SATURATEUR

MODE D'APPLICATION :

S'applique en 2 couches sur une surface propre (pas de ponçage nécessaire) avec une brosse pour une durabilité maximale.

RENDEMENT PAR COUCHE :

10 à 15 m²/L. L'application doit être réalisée sur les faces visibles et dans les fentes du supports.



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 ³	0,10 à 0,13 W/mK	4,8 Nm/cm ²	55 N/mm ²	93 N/mm ²	91 N/mm ²	16 800 N/mm ²
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.

