# NATURAMBRE

## DOUGLAS

EN 14915

PEFC 10-31-3849 Promouvoir la gestion durable de la forêt www.pefc-france.org

Douglas naturel protegé avec une huile écologique longue durée, extrêmement durable et résistante. Ne craquelle pas, ne s'écaille pas.

## Caractéristiques

**Essence** : Douglas
**Classe d'emploi** : Classe 3, purgé d'aubier (hors contact avec le sol)
**Origine des bois** : France
**Technique** : Massif
**Présence de nœuds** : De formes et de tailles variables

## Mise en oeuvre

**Fixation :** Vis en inox
**Pose :** selon le dtu 41.2 « Revêtements extérieurs en bois »
**Réaction au feu** : Euroclasse D

## Vieillissement

**Entretien** : A convenance. L'huile appliquée est une huile de protection écologique longue durée pour tous les bois extérieurs.
**Exsudation** : le Douglas, bois résineux, peut présenter de l'exsudation de résine sous l'effet du soleil au cours de premières années. Ceci est un phénomène naturel.

## Dimensions des profils*

| | Elégie | Lames droites | Tasseaux | Lames à biais | Faux Claire-voie | Couvre joints |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Profil** | | | | | | |
| **Section** ** **- lgr** | 22 x 80 (utile) - 4ml<br>21 x 132 (utile) - 4ml | 27 x 70 - 4ml<br>27 x 95 - 4ml<br>27 x 140 - 4ml | 45 x 45 - 4ml<br>27 x 45 - 4ml | 22 x 80 (utile) - 4ml<br>22 x 130 (utile) - 4ml | 40 x120 (utile) - 4ml<br>27 x 125(utile) - 4ml | 18-27 x 180 (utile) - 3ml |
| **Type de pose** | verticale / horizontale | claire-voie verticale*** | claire-voie verticale*** | claire-voie horizontale*** | verticale / horizontale | verticale |

* Pour d'autres sections, nous consulter.
** Après brûlage la section peut perdre +/- 2mm d'épaisseur ou de largeur
*** Nécessite un pare-pluie adéquat à ce type de pose.

© Copyright 2025, Noirdebois. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

# ACCESSOIRES DE POSE

## DOUGLAS NATURAMBRE

Pour la pose, veuillez vous référencer au dtu 41.2 ainsi qu'à notre guide de mise en oeuvre.

### Nos liteaux supports

Liteaux en Douglas - Classe 3 en section à 27 x 45 mm.
Liteaux en Douglas - Classe 3.2 avec coupe à biais en section 27 x 45 x 40 (utile)

### Vis de fixation

Nous proposons de vis à têtes noires en acier inoxydable, spécial bardage. Nous consulter sur les tarifs.

| | Liteaux noirs à biais | Liteaux droits noirs | Vis |
|---|---|---|---|
| **Profil** | | | |
| **Section** - lgr** | 27 x 45 x 40 (utile) lgr 4ml | 27 x 45 | 4,5 / 50<br>4,5 / 70 |
| **Type de pose** | claire-voie verticale | élégie | Élégie ou claire-voie |

### Entretien

Le bois naturel Douglas Naturambré exposé en extérieur, ne nécessite pas de traitement de préservation pour assurer sa durabilité.

Consultez nos fiches de vieillissement et d'entretien.

## Caractéristiques techniques

| Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 | Comportement au feu | Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 |
|---|---|---|
| Résistance thermique R en m2. K/W : 0.13 | Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme 14915) | Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 μ |

## Caractéristiques mécaniques

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrainte de rupture à la compression : 55Nm/mm2 | Contrainte de rupture à la traction : 93N/mm2 | Contrainte de rupture au cisaillement : 9.5 | Contrainte de rupture à la flexion : 85 N/Nm2 | Module d'élasticité en flexion : 12100 N/mm2 | Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4 |

© Copyright 2025, Noirdebois. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.