



# NATURABRUN

## DOUGLAS



Douglas naturel protégé 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

### Vieillessement

**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 x 120 (utile) - 4ml<br>27 x 125 (utile) - 4ml                                     | 18-27 x 180 (utile) - 3ml                                                             |
| Type de pose    | verticale / horizontale                                                             | claire-voie<br>verticale***                                                         | claire-voie<br>verticale***                                                         | claire-voie<br>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.





# ACCESSOIRES DE POSE

DOUGLAS NATURABRUN

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<br>(utile) lgr 4ml                                                   | 27 x 45                                                                           | 4,5 / 50<br>4,5 / 70                                                               |
| Type de pose    | claire-voie verticale                                                             | élégie                                                                            | Élégie ou<br>claire-voie                                                           |

## Entretien

Le bois naturel Douglas Naturabrun 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 :<br>EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la<br>norme 14915) | Facteur de résistance à la vapeur<br>d'eau : 72 $\mu$ |

## Caractéristiques mécaniques

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