



NATURAGREEN

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 21 x 132 (utile) - 4ml | 27 x 70 - 4ml 27 x 95 - 4ml 27 x 140 - 4ml | 45 x 45 - 4ml 27 x 45 - 4ml | 22 x 80 (utile) - 4ml 22 x 130 (utile) - 4ml | 40 x 120 (utile) - 4ml 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.





ACCESSOIRES DE POSE

DOUGLAS NATURAGREEN

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 4,5 / 70 |
| Type de pose | claire-voie verticale | élégie | Élégie ou claire-voie |

Entretien

Le bois naturel Douglas Naturagreen 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 |
|--|--|--|--|---|---|