



EN 14915

Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc-france.org

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

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 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 référer 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 m ² . 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/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : 93N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : 9.5	Contrainte de rupture à la flexion : 85 N/Nm ²	Module d'élasticité en flexion : 12100 N/mm ²	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4
---	---	---	---	--	---