



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** - Igr	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 NATURACLAIR

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