

## /// PRESERVE DOUGLAS PROFIL SAINT-LOUIS 21

BARDAGE BOIS CLASSE 3 TRAITÉ INCOLORE



### > CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Essence :</b> Douglas (Pseudotsuga menziesii)	<b>Traitement :</b> Classe 3
<b>Provenance :</b> France	<b>Masse volumique :</b> 470 kg/m <sup>3</sup>
<b>Etat de surface :</b> Lisse	<b>Couleur :</b> Incolore
<b>Assemblage :</b> Rainure et languette	<b>Fixation :</b> Apparente
<b>Sens de pose :</b> Horizontal et vertical	<b>Finition :</b> Sans
<b>Épaisseur :</b> 21 mm	<b>Largeur :</b> 132 mm
<b>Nombre de pièces par botte :</b> 5	<b>Nombre de pièces par palette :</b> 160
<b>Budget :</b> €	<b>Euroclasse :</b> D-s2,d0

Les coupes doivent systématiquement être retouchées avec des produits de traitement et les finitions PROTAC. Pour une utilisation en contact avec le sol, tout usinage est à proscrire.

### > CARACTÉRISTIQUES

MÉCANIQUES & PHYSIQUES DE L'ESSENCE

<b>Densité moyenne à 12% d'humidité :</b> 0.14 W/m°C	<b>Conductivité Thermique :</b> 0.54	<b>Résistance au choc :</b> 3.7 - 6.0 Nm/cm <sup>2</sup>
<b>Module d'élasticité en flexion :</b> 11000 - 13200 Mpa	<b>Contrainte de rupture à la compression :</b> 42 - 68 Mpa	<b>Contrainte de rupture à la traction :</b> 82 - 105 Mpa
<b>Contrainte de rupture à la flexion :</b> 83 Mpa	<b>Résistance à la flexion :</b> 70 - 100 Nm/mm <sup>2</sup>	<b>Résistance au cisaillement :</b> 7.0 - 10.2 Nm/mm <sup>2</sup>

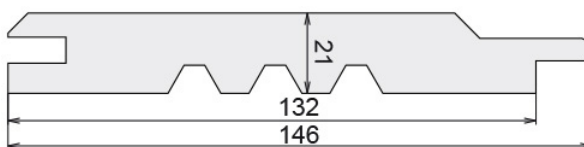
### + PRODUIT

Garantie 10 ans traitement  
Anti insectes  
Anti champignons  
Durable

### i CONSEILS DE PRO

Risque de microfissures  
Nodosité moyenne  
Variations dimensionnelles  
Aucune garantie sur la tenue de la teinte  
Evolution normale de la couleur du traitement  
Aucune garantie sur l'homogénéité de la teinte  
Différence d'aspect et de couleur possible  
Grisaillement naturel du bois selon l'exposition et selon la zone géographique

### > PROFIL



### > CERTIFICATIONS & GARANTIES DU PRODUIT



### > PLUS D'INFOS



### > NOUS CONTACTER

PROTAC  
Zone de Lanjouan, 18 rue de la Saudraie  
CS 90322  
22403 LAMBALLE-ARMOR CEDEX  
02 96 500 500 /// [contact@protacfrance.com](mailto:contact@protacfrance.com)  
[www.protacfrance.com](http://www.protacfrance.com)

Document, schémas et couleurs non contractuels  
Suggestion de présentation.

### > AUTRES POSSIBILITÉS



Incolore



Rose



Vert



Bronze