

## /// ESSENTIEL DOUGLAS PROFIL VÉNITIEN 145

BARDAGE BOIS CLASSE 3 SATURÉ KAMEL



### > 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> Brossé                  | <b>Couleur :</b> Kamel                         |
| <b>Assemblage :</b> Claire-voüe                  | <b>Fixation :</b> Apparente                    |
| <b>Sens de pose :</b> Horizontal et vertical     | <b>Finition :</b> Saturateur translucide       |
| <b>Épaisseur :</b> 27 mm                         | <b>Largeur :</b> 145 mm                        |
| <b>Nombre de pièces par botte :</b> 4            | <b>Nombre de pièces par palette :</b> 240      |
| <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> |

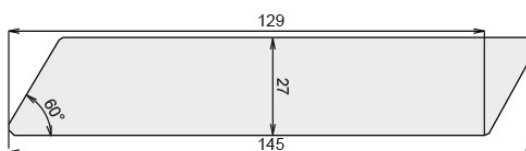
### + PRODUIT

Couleurs translucides  
Mise en valeur du matériau  
Veinage du bois renforcé  
Bois de France

### i CONSEILS DE PRO

Risque de microfissures  
Risque de gerces  
Nodosité forte  
Variations dimensionnelles

### > 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

