

## /// PRESERVE EPICÉA PROFIL TOLTEK

BARDAGE BOIS CLASSE 3 TRAITÉ BRONZE



### > CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

Essence : Epicéa (Picea excelsa)	Traitement : Classe 3
Provenance : Scandinavie	Masse volumique : 450 kg/m <sup>3</sup>
Etat de surface : Lisse	Couleur : Bronze
Assemblage : Rainure et languette	Fixation : Apparente
Sens de pose : Horizontal et vertical	Finition : Sans
Épaisseur : 44 mm	Largeur : 108 mm
Nombre de pièces par botte : 2	Nombre de pièces par palette : 100
Budget : €€	Euroclasse : 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

Densité moyenne à 12% d'humidité : 0.12 W/m°C	Conductivité Thermique : 0.45	Résistance au choc : 4.0 - 5.0 Nm/cm <sup>2</sup>
Module d'élasticité en flexion : 10000 - 12000 Mpa	Contrainte de rupture à la compression : 40 - 50 Mpa	Contrainte de rupture à la traction : 80 - 90 Mpa
Contrainte de rupture à la flexion : 100 Mpa	Résistance à la flexion : 65 - 77 Nm/mm <sup>2</sup>	Résistance au cisaillement : 5.0 - 7.5 Nm/mm <sup>2</sup>

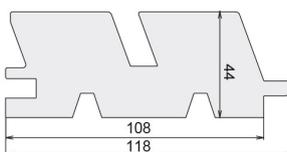
### + PRODUIT

Garantie 10 ans traitement  
Anti insectes  
Anti champignons  
Durable  
Pré-grisaillement

### 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  
[www.protacfrance.com](http://www.protacfrance.com)

Document, schémas et couleurs non contractuels  
Suggestion de présentation.

### > AUTRES POSSIBILITÉS



Vert



Bronze



Gris