

FICHE TECHNIQUE TERRASSES BOIS

CHÊNE

DESCRIPTIF

Classe 4

PROFIL

Profil lisse ou marathon

Section ép. 21 x larg. 150 mm

34 x larg. 150 mm



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

Risque de corrosion des métaux ferreux en milieu humide.

ESSENCE

CHÊNE

Provenance : France

Teinte : brun jaunâtre

Légèrement veiné, fil droit, grain grossier

20 x 130 mm

DONNÉES TECHNIQUES

- Stabilité dimensionnelle : moyenne
- Adaptation à l'humidité ambiante : lente
- Retrait radial : 0,15 en % pour 1% d'humidité
- Retrait tangenciel : 0,32 en % pour 1% d'humidité
- Aptitude façonnage : facile

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Densité minimum à 12% : 0,67 g/cm³
- Densité maximum à 12% : 0,76 g/cm³
- Contrainte de rupture à la compression : 58 N/mm² *
- Contrainte de rupture à la traction : 100 N/mm² *
- Contrainte de rupture à la flexion : 97 N/mm² *
- Résistance au choc : 6,2 Nm/cm²
- Dureté : mi-dur
- Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres : 32 N/mm²

FRÊNE THERMOCHAUFFÉ

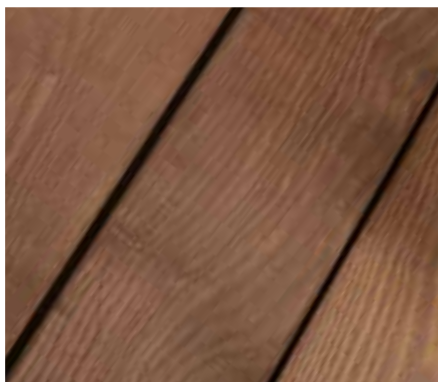
DESCRIPTIF

Classe 4

PROFIL

Profil lisse ou brossé

Section ép. 21 x larg. 140 mm



La chauffe du frêne permet :

- meilleure résistance aux attaques fongiques
- meilleure stabilité dimensionnelle
- teinte homogène dans la masse
- imperméabilité renforcée
- isolation thermique améliorée
- respect de l'environnement - aucun produit chimique

ESSENCE

FRÊNE

Provenance : Europe

Teinte : marron foncé (chauffé)

veiné, fil droit, grain grossier

21 x 140 mm

DONNÉES TECHNIQUES

- Stabilité dimensionnelle : moyenne
- Adaptation à l'humidité ambiante : lente à moyenne
- Retrait radial : 0,19 en % pour 1% d'humidité
- Retrait tangenciel : 0,32 en % pour 1% d'humidité
- Aptitude façonnage : facile

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Densité minimum à 12% = 0,68 g/cm³
- Densité maximum à 12% = 0,75 g/cm³
- Contrainte de rupture à la compression = 51 N/mm² *
- Contrainte de rupture à la traction = 145 N/mm² *
- Contrainte de rupture à la flexion = 113 N/mm² *
- Résistance au choc = 7,7 Nm/cm²
- Dureté = mi-dur
- Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres = 34 N/mm²