

Frêne

Famille : OLÉACEAE

Noms scientifiques : FRAXINUS / EXCELSIOR

Provenance : FRANCE

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : blanc crème

Aubier : non distinct

Grain : grossier

Fil : droit

Maillure fine et brune. Plages ou veines noirâtres occasionnelles au cœur « Frêne olivier ». Grumes sensibles à l'échauffure et aux piqûres d'insectes.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

Densité* : 0,68

Dureté Monnin* : 2,5 à 5,0

Coef. Retrait volumique : 0,45 %

Stabilité en service : moyennement stable

Retrait radial total : 5,7 %

Retrait tangentiel total : 9,6 %

(* : 12 % d'humidité)

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Champignons : cl 5 - non durable

Insectes du bois sec : sensible ; aubier peu distinct (risque dans tout le bois)

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : 2 - moyennement imprégnable

Classe de risques biologiques : 1 - hors contact du sol, à l'abri (pas de risque d'humidification)