

# Châtaignier

Famille : FAGALEAE

Noms scientifiques : CASTANEA SATIVA

Provenance : FRANCE

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : jaune clair

Aubier : bien distinct

Grain : moyen à grossier

Fil : assez droit

Grumes souvent roulées.

Bois brun jaunâtre à fauve

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

Densité\* : 0,64

Dureté Monnin\* : 2,9

Coef. Retrait volumique : 0,42 %

Stabilité en service : moyennement à peu stable

Retrait radial total : 4,3 %

Retrait tangentiel total : 6,4 %

(\* : 12 % d'humidité)

## DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Champignons : cl 2 - durable

Insectes du bois sec : durable (risque limité à l'aubier)

Termites : moyennement durable

Imprégnabilité : 4 - non imprégnable

Classe de risques biologiques : 3 - hors contact du sol, à l'intérieur