

Pin

Appellations : PINE

Famille : PINACEAE SPP

Noms scientifiques : PINUS

Provenance : SUD-EST DES ÉTATS-UNIS

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : jaune orangé

Aubier : peu distinct

Grain : fin

Fil : droit et régulier

Grumes irrégulièrement conformées et noueuses, sensibles au bleuissement. Bois blanc crème à jaune paille ou orangé à jaune rougeâtre très pâle.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

Densité* : 0,54

Dureté Monnin* : 1,3 à 2,5

Coef. Retrait volumique : 0,35 %

Stabilité en service : stable

Retrait radial total : 4,6 %

Retrait tangentiel total : 7,7 %

(* : 12 % d'humidité)

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Champignons : cl 3-4 - moyennement à faiblement durable

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

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : 3-4 - peu à non imprégnable

Classe de risques biologiques : 2 - hors contact du sol, à l'abri (risque d'humidification)

Il ne peut être utilisé sans traitement de préservation adapté dans des emplois correspondants à la classe de risque 3, excepté pour certaines parties d'ouvrage telles que les fenêtres, moins exposées que d'autres (portes d'entrées, volets...).