

RED GRANDIS



Appellation : EUCALYPTUS
Famille : MYRTACEAE (angiosperme)
Noms scientifiques : EUCALYPTUS
GRANDIS
Provenance : AMERIQUE DU SUD

DESCRIPTION DU BOIS

- Couleur référence : rose pâle à brun rouge
 - Aubier : bien distinct
 - Grain : grossier
 - Fil : droit ou contrefil
 - Contrefil : léger
- Bois rose pâle à brun rouge.

PROPRIETES PHYSIQUES ET MECANIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivées à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

- Densité* : de 0.55 à 0.65
- Dureté Monnin* : 2.5
- de retrait volumique : 0.48 %
- Stabilité en service : moyennement stable à peu stable
- Retrait radial total : 5.8 %
- Retrait tangentiel total : 10 %

(* : 12 % d'humidité)

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE DU BOIS

- Champignons : cl 3 - moyennement durable
- Insectes de bois sec : durable - aubier distinct (risque limité à l'aubier)
- Termites : cl S - sensible
- Imprégnabilité : cl 3-4 - peu ou non imprégnable
- Classe de risques biologiques : cl 3 - modérément durable

SCIAGE ET USINAGE

- Effet désaffûtant : important
- Denture pour le sciage : denture stellite
- Outils d'usinage : au carbure de tungstène

ASSEMBLAGE

- Clouage - Vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
- Collage : correct (intérieur seulement)

UTILISATIONS

- parquet
- lambris
- lamellé-collé
- ossature
- menuiserie intérieure
- menuiserie extérieure
- charpente légère

RÉACTION AU FEU

- Classement conventionnel français :
épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)
épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)
- classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.