

RUBBERWOOD Fiche Technique

Nom Pilote : Rubberwood / Hévéa
Nom Scientifique : Hévéa brasiliensis (Wild.) Muell. Arg.
Famille : Euphorbiaceae
Région d'origine : Sud-Est Asiatique

Aubier : à peine différencié, blanc-jaune pâle
Bois parfait :

- couleur : brun-jaune crème pâle à jaune vert, souvent à reflets roses clairs
- fil : droit à occasionnellement ondulé
- grain : moyen et uniforme
- maillure : rayons assez fins, à peine visible, donnant une maillure fine
- parenchyme abondant et rayons déterminent l'aspect du bois

Caractéristiques Technologiques

- Masse volumique à l'état vert : 800 kg/m³
- Masse volumique à 12 % MV 12 : 560-640-720 kg/m³
- Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v % : peu à moyennement
- Retrait linéaire total tangentiel T % : 1,2 %
radial R % : 0.8 %
- Contrainte de rupture à la compression axiale C12 : 32 N/mm²
- Contrainte de rupture à la flexion statique F12 : 66 N/mm²
- Module d'élasticité en flexion E12 : 9200 N/mm²

Mis en oeuvre et transformation

Bois massif :

- sciage : facile (billes courtes)
- séchage : assez rapide
risques de déformation : moyens
risques de fentes : moyens
- usinage : facile
- assemblage : bonne tenue au collage et au vissage,
au clouage : avant trous nécessaires, bois fissile
- finition : bonne avec bouche-porage

Placages : déroulage possible, mais diamètres trop petits

Utilisations

Bois massif :

- éléments de meubles
- parquets
- escaliers
- meubles massifs (chambres à coucher, salles à manger,...)
- tournage (pieds de tables, pieds de boules,...)
- dessus de tables
- tableterie, ébrasements
- articles ménagers, luminaire

Remarques :

- pas de durabilité naturelle sans préservation
- sans préservation bleuissement rapide et attaques par insectes
- Imprégnabilité : bonne
- Autres remarques : bois de plantation