



## RUBBERWOOD Fiche Technique

<b>Nom Pilote</b>	:	Rubberwood / Hévéa
<b>Nom Scientifique</b>	:	Hévéa brasiliensis (Wild.) Muell. Arg.
<b>Famille</b>	:	Euphorbiaceae
<b>Région d'origine</b>	:	Sud-Est Asiatique
<b>Aubier</b>	:	à peine différencié, blanc-jaune pâle
<b>Bois parfait</b>	:	- 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/m <sup>3</sup>
- Masse volumique à 12 % MV 12	:	560-640-720 kg/m <sup>3</sup>
- 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/mm <sup>2</sup>
- Contrainte de rupture à la flexion statique F12	:	66 N/mm <sup>2</sup>
- Module d'élasticité en flexion E12	:	9200 N/mm <sup>2</sup>

### **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
-------------	---	---

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

