

Hévéa

Atibt

Bois d'hévéa (Asie) ou hévéa/seringueira (Amérique du Sud) ; NEN-EN 13556 : hévéa (GB), hévéa (F), Hevea (D), Code HVBR

Différents noms

Hévéa, para rubbertree, seringa, seringueira (Brésil), sibi-sibi (Guyane), capi, jéve, shiringa, siringa (Pérou), mapalapa (Suriname), árbol de caucho (Venezuela), parawood, Malaysian oak (Malaisie).

Nom botanique

Hevea brasiliensis (Wild. Ex A. Juss.) Müll. Arg..

Famille

Euphorbiaceae.

Domaine de croissance

Amérique du Sud (Amazonie), largement plantée pour la production de caoutchouc en Asie du Sud-Est et en Afrique de l'Ouest.



Description de l'arbre

Dans des conditions naturelles, l'hévéa atteint une hauteur de 30 à 40 m, avec un long tronc cylindrique avec ou sans radicelles. Les arbres cultivés pour la production de caoutchouc ont un diamètre de 0,3 à 0,5 m, avec un tronc effilé de 3 à 5 m de long. Lorsque l'hévéa est âgé de 5 à 7 ans, le latex est récolté pour la première fois. Après 25-30 ans, la production de caoutchouc diminue et les arbres sont remplacés, ce qui garantit l'approvisionnement en bois d'hévéa.

Approvisionnement

Bois scié (avivé) et produits semi-finis....

Description du bois

Le bois de cœur frais est presque blanc et s'assombrit pour devenir jaune pâle à jaune paille avec parfois une teinte rose. Il s'agit probablement d'une espèce de bois non centrale.

Reconnaissance du bois

Couleur jaune, sur la surface de la tête de fines bandes de parenchyme en réseau, sur la surface longitudinale des rayures distinctes par leur teinte claire et par le marquage des vaisseaux.

Fil

Droite, parfois légèrement hachurée.

Grain

Moyennement grossier, uniforme.

Masse volumétrique

(560-)-620(-650) kg/m³ à 12% d'humidité.

Rétrécissement

Radial 0,9 % et tangentiel 2,7 %.



Séchage	Rapide. La tendance à la déformation peut être évitée en empilant le bois avec un petit espace et en plaçant des poids sur la pile de séchage. Le bois d'hévéa doit être trempé dans un produit approprié avant le séchage afin d'éviter l'infestation par la moisissure bleue et les insectes. Une ligne d'étalonnage est disponible pour effectuer des mesures électriques de l'humidité du bois.
Dureté	Plan longitudinal 4350 N.
Usinabilité	Hévéa se coupe et se rabote assez bien à la main et à la machine. Les résidus de latex présents dans le bois peuvent adhérer à la scie. Il convient donc de la nettoyer régulièrement. La présence de bois de traction peut entraîner une surface laineuse qui peut être lissée après un bon ponçage. Le bois d'hévéa est facilement abouté et stratifié pour obtenir des longueurs et des épaisseurs plus importantes.
Clouage et vissage	Bon.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Bon.
Finition de la surface	Bon.
Imprégnabilité	Aubier et bois de cœur 2.
Applications	Meubles, parquets. Les produits importés sont : les jouets, les objets collés et tournés tels que les plats, les bols, les couverts à salade et d'autres articles ménagers. Il peut également être utilisé pour la pâte à papier, les panneaux de fibres et les panneaux d'aggloméré.
Classe de force	Pas connu.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur de classe 5 (littérature). Très sensible au noircissement.

Résistance relative aux organismes animaux

Aubier et bois de cœur : foreurs du bois sec non connus, termites non connus, foreurs marins non connus.
Sensible aux foreurs du bois humide.