Bossé

Atibt
1. bossé clair; NEN-EN 13556: guarea (GB), boss éclair (F), Bossé (D), Code GRXX
2. bossé foncé; NEN-EN 13556: guarea (GB), bossé (F), Diambi (D), Code GRTH

Différents noms
1. Ebangbemva (Cameroun), kwabohoro (Ghana), bossé (Côte d'Ivoire), bosasa (République démocratique du Congo), obobo, obobonufua (Nigeria), guarea, scented guarea, white guerea (Grande-Bretagne), bossé, bossé clair (France).
2. Mutigbanaye (Côte d'Ivoire), diambi (République démocratique du Congo, Allemagne), obobonekwi (Nigeria), black guarea (Grande-Bretagne), bossé foncé (France).

Nom botanique
1. Guarea cedrata (A.Chev.) Pellegr., Guarea laurentii De Wild..
2. Guarea thompsonii Sprague Sprague & Hutch

Famille
Meliaceae

Description de l'arbre	Hauteur jusqu'à 50 m, diamètre de 0,9-1,2 m, maximum 1,3 m. Le tronc sans branches est droit et cylindrique au-dessus de l'origine de la racine et mesure 12-20 m de long.
Approvisionnement	Bois rond (sciage et placage), bois scié et placage.
Description du bois	Les différences de couleur, de structure et de propriétés entre les espèces de Guarea (à l'exception de quelques différences de couleur et de marques) sont si faibles que la description s'applique aux deux groupes d'espèces. Pour les applications décoratives, il est toutefois important de prêter attention aux marques du bois, qui peuvent varier considérablement. La couleur du groupe d'espèces 1 (bossé-clair) est rosée et ressemble à de l'acajou pâle. La couleur du groupe d'espèces 2 (diambi/bossé foncé) est plus foncée (généralement brun rosé) et le bois est un peu plus lourd. L'aubier, d'une largeur de 50 à 100 mm, est rose pâle et sa couleur diffère peu de celle du bois de cœur.
Reconnaissance du bois	Bois rosâtre, à grain légèrement croisé, sentant légèrement le tabac à l'état frais, avec sur la face frontale d'étroites bandes de parenchyme ondulées. Se distingue du sapeli par sa couleur plus claire.
Fil	Droite, mais aussi ondulée ou faiblement croisée
Grain	Bien .
Masse volumétrique	1. (550-)575(-650) kg/m³ à 12% d'humidité, frais environ 900 kg/m³ (75% d'humidité). 2. (600-)700(-850) kg/m³ à 12% d'humidité, frais environ 975 kg/m³ (taux d'humidité environ 55%).

© Denderwood
www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Drogen	Snel. De neiging tot vervormen kan worden voorkomen door met een kleine tussenruimte te stapelen en gewichten op de droogstapel te leggen. Rubberwood dient voor het drogen in een daarvoor geschikt middel te worden gedompeld om aantasting door blauwschimmel en insecten te voorkomen. Een ijklijn is beschikbaar voor het uitvoeren van elektrische houtvochtmetingen.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Rétrécissement	Radial 1,7 % et tangentiel 4,1 % pour 600 kg/m³, radial 2,5 % et tangentiel 3,5 % est également mentionné.
Séchage	Moyennement rapide avec une certaine tendance au gauchissement et au fendillement. À des températures modérément élevées, le bossé peut être séché artificiellement assez rapidement. À des températures trop élevées, le bois se fissure et il y a un risque d'exsudation de gomme, ce qui nuit à la transformation et à l'apparence. Une ligne d'étalonnage est disponible pour effectuer des mesures électriques de l'humidité du bois. Pour la menuiserie, un taux d'humidité du bois d'application de 16% est recommandé.
Dureté	Plan longitudinal 4900 N.
Usinabilité	Le bossé est assez facile à travailler mais, comme il contient des graviers (surtout dans le cas du Guarea cedrata), il a un effet quelque peu émoussant sur les outils de coupe. Certaines grumes contiennent beaucoup de poussière gommeuse, ce qui peut entraîner des difficultés en raison de la formation de taches collantes. Les fines poussières produites lors de l'usinage peuvent provoquer des irritations de la peau, des yeux, du nez et de la gorge.
Clouage et vissage	Modéré, un pré-perçage est parfois nécessaire.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Modéré .
Finition de la surface	Bon.
Imprégnabilité	Bois de cœur 4, aubier 1 (selon NEN-EN 350).
Applications	En raison de sa couleur et de ses propriétés, le bossé peut généralement être utilisé aux mêmes fins que les espèces apparentées sipo et sapeli. Le bossé peut être utilisé, à l'état massif ou sous forme de placage, pour la fabrication de meubles et de lambris. Il peut également être utilisé pour des objets tournés, des sculptures, des moulures, des carrosseries et des instruments de musique. En raison de sa durabilité, le bossé peut également être utilisé pour la menuiserie. Ne pas utiliser pour des applications où la séparation de la gomme n'est pas souhaitable.
Exigences de qualité	Bossé est répertorié dans la publication SKH 99-05, ce qui signifie que bossé peut être utilisé pour fabriquer des cadres de fenêtres avec un certificat de produit KOMO®.
Classe de force	Classés en D24 en fonction de leur origine et de leur qualité (voir tableau D).

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur classe 2 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain).

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec D, termites S et foreurs marins S (NEN-EN 350).

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75