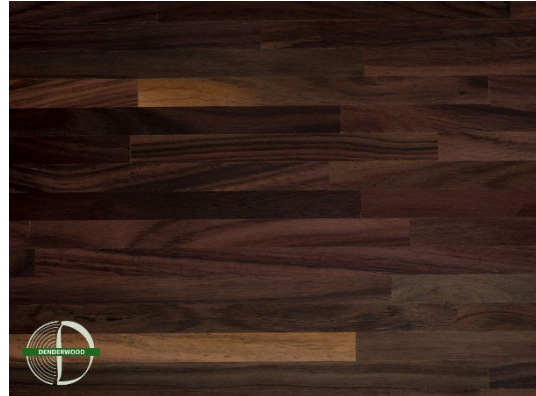


Palissandre

Atibit

Palissandre, NEN-13556: Code DLCR (*D. cearensis*): kingwood (GB), palissandre de violette (F), Königsholz (D); Cpde DLNG (*D. Nigra*): Brazilian rosewood (GB), palissandre de Rio (F), Rio Palisander (D); Code DLTC (*D. tucurensis*): Guatemalan rosewood (GB), palissandre du Guetamala (F), Guatemala Palisander (D); Code DLST (*D. stevensonii*): Honduras rosewood (GB), palissandre de Honduras (F), Honduras Palisander (D); Code DLLT (*D. latifolia*): Indian rosewood (GB), palissandre de l'Inde (F), Ostindischer Palisander (D); Code DLXX deze staat onder de houtsoort Rozenhout, Bahia beschreven (*D. decipularis* en *D. frutescens*): Brazilian tulipwood (GB), palissandre de rose (F), Bahia Rosenholz (D).



Noms botaniques et autres

1. Région Brésil :

Dalbergia cearensis Ducke : kingwood, Königsholz, palissandre de violette, violetta, violetwood ; *Dalbergia nigra* (Vell.) Benth. : Rio rosewood (Pays-Bas, Allemagne), Rio rosewood, cabiuna, caviuna, we-we (Brésil), palissandre Brésil, palissandre de Rio (France), Brazilian Rosewood, jacaranda pardo (Grande-Bretagne, Amérique du Nord) ; *Dalbergia spruceana* (Benth.) Benth.) Benth. : jacaranda, soborana ; *Machaerium scleroxylon* Tul. : bois de rose de Santos, caviuna, jacaranda (Brésil, Bolivie) ; *Machaerium villosum* Vog. : bois de rose de cerrado, jacaranda paulista, jacaranda pardo, tipa (Brésil, Bolivie).

2. Région Amérique centrale :

Dalbergia tucurensis Donn. Sm. en *Dalbergia cubilquitzensis* (Donn. Sm.) Pittier) : palissandre du Guatemala (Guatemala, Honduras) ; *Dalbergia stevensonii* Standl : palissandre du Honduras, bois de rose du Honduras (Honduras).

3. Région Asie:

Dalbergia latifolia Roxb. et *Dalbergia* spp. : Indian rosewood, palissandre de l'Inde, Ostindischer Palisander, Indian rosewood, Java rosewood, sonokling, Indian blackwood, (East)Indian rosewood (Java, Indonésie, Inde et Asie du Sud-Est) ; *Dalbergia sissoo* DC. : sissoo, shisham (Inde, Népal) ; *Dalbergia cochinchinensis* pierre : trackwood, kranhung (Cambodge, Laos, Viêt Nam).

4. Région Afrique :

Dalbergia baroni Baker : Voamboana, bois de rose brun (Madagascar) ; *Dalbergia greveana* Baill : bois de rose majunga, bois de rose de Madagascar, manary, morandave (Madagascar).

Famille

Leguminosae (Papilionaceae).

Domaine de croissance

Amérique centrale et du Sud tropicale, Asie du Sud et du Sud-Est et Madagascar.

Description de l'arbre

Afhankelijk van soort en herkomst overwegend kleine, alleenstaande bomen. Dikwijls met gegroefde stammen. Met takvrije stamdelen van 2,5-7 m en 0,2-0,6 m diameter. Zwarte stammen vaak met rot hart en hartscheuren.

Approvisionnement

Finition en tranches et produits semi-finis. Espèces de bois CITES (*Dalbergia nigra*, annexe I, dont le commerce n'est plus autorisé), toutes les autres *Dalbergia* (spp. annexe II) ; les importations sont donc fortement restreintes et, pour l'annexe II, elles



ne sont possibles qu'avec des permis spéciaux. Très peu de bois de sciage et de placage en raison des interdictions d'exportation.

Spijkeren en schroeven

Voorboren noodzakelijk.



Adhésifs	Bon, mais très dépendant des ingrédients présents.
Courbe	Bonne selon l'essence, à condition d'utiliser du bois à grain droit et sans défaut.
Finition de la surface	En raison des ingrédients présents, il est recommandé d'utiliser un apprêt isolant. Dans le cas contraire, un retard de séchage est possible avec les produits à base de polyester. Il est recommandé de tester minutieusement les systèmes de peinture pour vérifier l'adhérence et la formation du film avant de les utiliser.
Imprégnabilité	Bois de cœur 4.
Détails	En raison de la beauté de ses couleurs, de ses marques spéciales et de son prix élevé, le bois de rose est généralement utilisé pour des applications de luxe. Les espèces de Machaerium d'Amérique du Sud ont un aspect similaire à celui du bois de rose et sont utilisées pour le remplacer. Cependant, la poussière produite lors du traitement du Machaerium a des propriétés très irritantes pour la peau.
Applications	Placage, industrie du meuble (massif et placage), lambris, instruments de musique (xylophones, guitares, instruments à vent), tournerie, boutons, manches de couteau, incrustations, dos de brosse, cannes, coffrets de luxe, sculpture et ciselure.
Classe de force	Pas connu.
Rétrécissement	Radial 1,8% et tangentiel 3,9%.
Séchage	Très lentement pour éviter les fissures, les fentes ou les déformations. Une ligne d'étalonnage est disponible pour effectuer des mesures électriques de l'humidité du bois.
Dureté	Plan longitudinal 12100 N.
Usinabilité	En raison de leur masse volumétrique élevée, les types de bois de rose sont assez difficiles à travailler à la main. À la machine, ces bois rigides peuvent être bien travaillés, mais ils ont un effet d'émoussage notable sur les outils. Parfois, ces bois sont quelque peu huileux, ce qui peut nuire au collage et aux finitions de surface. Ils se travaillent généralement bien dans les placages sculptés et déroulés. Les essences de bois de rose contiennent des substances nocives, de sorte que l'inhalation des poussières lors de la transformation peut être nocive pour la santé. Une bonne extraction est donc hautement souhaitable.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.

Durabilité
Résistance relative aux moisissures
Bois de cœur classe 1 (littérature).



Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec (vrillette D, foreur des maisons D), termites D et foreurs marins non connus.