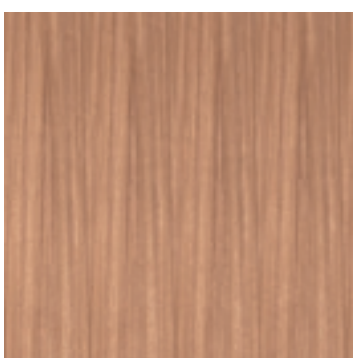


AFZELIA



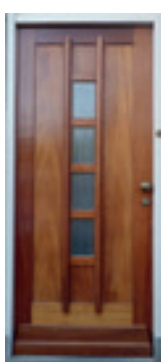
Afzelia blad



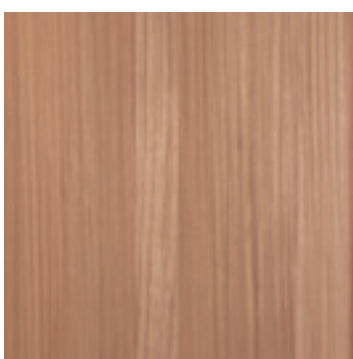
Afzelia fineer



Afzelia op V313 MDF



Afzelia deur



Massief afzelia doussié

Afzelia hout is een warme roestbruine tropische soort die wegens goede eigenschappen voor vele toepassingen geschikt is. Afzelia is een verzamelnaam voor meerdere houtsoorten uit de familie Leguminosae (Caesalpinaceae). In dit document worden de drie meest voorkomende afzelia soorten besproken.

Afzelia doussié met de Botanische naam *Afzelia bipindensis* Harms komt van origine voor in onder andere Kameroen, Gabon en Nigeria. *Afzelia pachyloba* met de Botanische naam *Afzelia pachyloba* Harms komt van origine voor in Kameroen, Gabon, Kongo en Nigeria. *Afzelia apa* en *Lingue* met de Botanische naam *Afzelia Africana* Smith komt van origine voor in Senegal, Noord-Kongo, Kameroen, Ivoorkust, Nigeria en Ghana.

De afzelia bomen kunnen een hoogte van ongeveer 25 meter bereiken met een diameter tot 120 centimeter.

Ruim 30 miljoen jaar geleden vormden de tropische continenten; Zuid Amerika, Afrika en Zuidoost-Azië één oer continent genaamd Gondwana. Veel voorkomende houtsoorten uit bovenstaande continenten zijn dan ook, van origine, familie van elkaar. In Azië komen Afzelia soorten voor zoals *Afzelia siamica* Craib. en *Afzelia cochinchinensis* J. Leonard. Afzelia is nauw verwant met de houtsoort merbau.

Het donkergele tot roodbruine afzelia kernhout tekent scherp af tegen het bleekgele spinhout. Met het oog is het moeilijk de soorten te onderscheiden, *Afzelia bipindensis* heeft gele inhoud stoffen en de andere Afzelia soorten witte inhoud stoffen.

Afzelia doussié bipindensis is de meest stabiele afzelia soort, tijdens en na het drogen krimpt of zwelt het hout nauwelijks. Ervaring heeft aangetoond dat het mogelijk is om van vers afzelia doussié hout kozijnen te maken.

Massief afzelia laat zich, afhankelijk van het draadverloop, zowel met hand- als machinaal gereedschap goed bewerken. Bij het schaven dient, vanwege de aanwezigheid van kruisdraad, rekening te worden gehouden met de juiste snijhoek.

Massief afzelia heeft vanwege de goede eigenschappen vele toepassingen zoals: deuren, kozijnen, vloeren, lijsten, meubilair en trappen. Het Afzelia hout is bestand tegen chemicaliën en wordt gebruikt bij de productie van vaten voor chemische producten en laboratorium tafels.

Afzelia fineer wordt toegepast in de meubel- en timmerindustrie, en voor interieurbetimmeringen. Afzelia fineer wordt vaak kwartiers gesneden en is herkenbaar aan de "strepen" tekening.