

**Titel:** Afzelia (Doussié)  
**Datum:** 11.10.2022  
**Autor:** Büro FLOORIGHT - Wermatswilerstrasse 8 - 8610 Uster - Tel 043 305 90 00 - Fax 043 305 90 04

Der nachfolgende Artikel wurde von Flooright AG verfasst. Die Publikation auf der Plattform von Flooright AG erfolgte mit der ausdrücklichen Genehmigung des Autors. Der Artikel ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung des Autors nicht weiter verwendet

Botanischer Name:	Afzelia bipindensis
Bezeichnung Französisch:	Afzelia (Doussié)
Bezeichnung Englisch:	Afzelia
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	AFXX
Herkunft:	Kamerun, Angola, Kongo, Nigeria
Brinellhärte N/mm <sup>2</sup> H BII (Längsfaser):	45
Jankahärte Pound-force:	1810
Gewicht Rundholz kg/cbm:	1100
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	750
Baumhöhe (maximal) m:	40
Durchmesser (maximal) cm:	120
Alter (maximal):	
Verwendung:	Bauholz Innen und Aussen, Treppen, Fenster, Türen, Parkett, Sporthallenbelag, Säurebehälter, Labortische, Schiffsbau, Wasserbau



## Afzelia oder Doussié – Die beeindruckenden Bäume Westafrikas

Der Terminus Afzelia umfasst alle Arten der botanischen Gattung Afzelia, welche im afrikanischen Raum vorkommen. Die Bezeichnung Doussié entgegen, aus dem Kamerun stammend, bezeichnet im engeren Sinne das Holz der Afzelia bipindensis. Die unterschiedlichen Hölzer der Gattung Afzelia weisen zwar farbliche Abweichungen auf, haben aber dennoch viele gemeinsame Eigenschaften. Die Unterschiede liegen beispielsweise in der Qualität des Rundholzes oder in Bezug auf das Stehvermögen bei der Verwendung größerer Dimensionen.

### Afzelia: Charakteristika

Die verschiedenen Arten der Afzelia erreichen eine Höhe von ungefähr 30-40 Metern. Bei einer Länge von 15 m beträgt der Durchmesser ca. von 0,6 m bis hin zu 1,2 m. Die Doussié weist einen schmalen Splint auf, die Färbung ist weißlich bis hellgrau. Der Kern ist braun, bei älteren Bäumen rötlich. Das Holz ist wechselförmig, Marktstrahlen sind kaum erkennbar. Die Poren der Afzelia sind zerstreut – meist in kurzen radialen Reihen gegliedert. Das Kernholz weiß anhand schöner Flächen und Farbnuancen zu überzeugen. Nach dem Hobeln wird ein matter Glanz sichtbar.

Infolge wachsartiger Einlagerungen werden ab und zu graue oder auch gelbliche Flecken sichtbar, welche bis 3 cm groß sein können. Diese Flächen dunkeln jedoch nicht nach. Selten sind in den Hölzern der Afzelia auch unregelmäßige und schwarze Adern zu erkennen. Es handelt sich jedoch keinesfalls um Pilzbefall. Gerade die Bäume der Gattung Afzelia oder Doussié sind nämlich dafür berühmt, dass sie gegenüber Pilzen ganz besonders resistent sind.

### Einsatzbereiche der Afzelia

Hölzer der Afzelia zeichnen sich auch durch eine hohe Dichte aus. Daraus lässt sich folgern, dass die Wärmeleitfähigkeit besonders gut ist. Afzeliaholz ist deswegen besonders ideal, um es bei beheizten Fußböden einzusetzen. Abgesehen vom Parkett-Bereich findet es in punkto Treppen, Fenster, Türen, Tische, aber auch im Bootsbau Anwendung. Anfangs zeigt sich das Holz der Afzelia von einer gelblichen bis hellbraunen Färbung – im Laufe der Zeit färbt es sich braun bis rötlich nach.

Afzeliahölzer benötigen eine langsame Trockenperiode, damit sie sich nicht verziehen. Ein besonderer Schutz muss nicht gewährleistet werden – genau wie bei Teak und Merbau. Die Widerstandsfähigkeit in Bezug auf Pilze und Insekten ist bemerkenswert.

## Parkettbeispiele



Afzelia (Doussié) select



Afzelia (Doussié) natur



Afzelia (Doussié) markant



2-Schicht Doussie Dunkel  
versiegelt



2-Schicht Doussie Hell geölt  
oxidativ

## Anwendungsbeispiele



Doussie (Quelle: Tarkett)



Doussie 2-Stab HPS 004