

# BOIS AFZELIA

**BOIS DURABLE**

**ARTISANAT BELGE SUR MESURE**



L'afzelia est une espèce de bois africaine très durable et stable. Cette espèce de bois convient aussi bien pour une utilisation intérieure qu'extérieure.

L'origine de l'afzelia dépend de son espèce botanique. La variante doussié, le bipindensis, vient du Cameroun, du Gabon et du Nigéria. Les variantes non-Doussié viennent du Sénégal, du nord-Congo, du Cameroun, du Gabon, du Nigéria et du Ghana.

Le duramen présente parfois d'importantes variations de couleur au sein d'une même grume : de l'ocre clair au brun rouge. Le duramen est très durable (classe de durabilité naturelle I).



DURABLE ET STABLE



DE L'OCRE CLAIR  
AU BRUN ROUGE



INTÉRIEUR &  
EXTÉRIEUR



FAITES VOTRE CHOIX PARMİ TOUTES LES  
COULEURS RAL OU L'APPLICATION D'UNE LASURE



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be



BATTYBOIS

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## GENERAL

CLASSE DU DURABILITÉ NATURELLE I

AFZELIA		DOUSSIÉ	NON DOUSSIÉ
Masse volumique moyenne à 15% d'humidité du bois		800kg/m <sup>3</sup>	800kg/m <sup>3</sup>
Retrait radial	De 60 à 30% h.r*	0.8%	0.8%
	De 90 à 60% h.r*	0.5%	0.5%
Retrait tangentiel	De 60 à 30% h.r*	1.1%	1.4%
	De 90 à 60% h.r*	0.7%	0.9%
Mouvement	De 60 à 30% h.r*	1.9%	2.2%
	De 90 à 60% h.r*	1.2%	1.4%
Résistance à la flexion		125N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité		14 000N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression (parallèle aux fibres)		72N/mm <sup>2</sup>	
Résistance au cisaillement		7N/mm <sup>2</sup>	
Dureté (Janka)-longitudinale		8 200 N	
Densité à 12% d'humidité (kg/m <sup>3</sup> )		820-850 kg/m <sup>3</sup>	

\*humidité relative de l'air