

Azobé

Belangrijkste kenmerken	Azobé is een houtsoort uit West-Afrika die een lange geschiedenis kent in de Grond, Weg en waterbouw in Nederland en omringende landen. Azobé kan naast kernhout ook overgangshout bevatten. Dit hout is niet volledig verkernd en heeft andere eigenschappen dan volwaardig kernhout en kent een lagere duurzaamheid (klasse 2). Azobé hout is ook volop beschikbaar met FSC Recycled keurmerk. Dit hout is afkomstig uit oude GWW projecten en leent zich vanwege zijn hardheid en dichtheid goed voor hergebruik.
Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 1-2, overgangshout 2
Volumieke massa	Vers 1100-1300 kg/m3. Bij 12% vochtgehalte 950-1050 kg/m3.
Kleur	Azobé hout is donkerbruin-rood
Toepassingen	Azobé hardhout is geschikt voor oa steigers, platen, palen, damwanden, gordingen, sluisdeuren. Azobe planken worden ook veelvuldig gebruikt als vlonder in de buitenruimte. Dankzij de hoge weerstand tegen schimmels, zuren, insecten en zeewater is Azobé een betrouwbare keuze voor langdurige projecten, zelfs onder extreme belasting of in permanent natte omstandigheden. De vormvastheid is zeer goed, zelfs bij langdurig contact met water of grond. Azobé is een zeer zware houtsoort. Met een droog gewicht van ongeveer 1.100 tot 1.300 kg/m³ (soortelijk gewicht 1.1-1.3) behoort Azobé tot de zwaarste hardhoutsoorten ter wereld; ideaal voor zware constructies.
Sterkteklasse	D70
Brandklasse gevel	D en B mogelijk
Hardheid	Langsvlak 17.000 N
Draad	Meestal kruisdraad of onregelmatige draad
Nerf	Grof
Stabiliteit	Laag
Drogen	Azobé hout droogt zeer langzaam
Bewerkbaarheid	Ondanks de hardheid kan Azobé vrij gemakkelijk machinaal worden bewerkt
Bijzonderheden	In Azobé komt tussen het donkerbruine kernhout en het spinthout, het lichtbruine overgangshout voor. Het kent een iets mindere weerstand tegen schimmels (klasse 2), maar beïnvloedt de prestaties van het hout verder niet.
Spijkeren/schroeven	Voorboren is bij Azobé noodzakelijk
Oppervlakafwerking	Goed
Botanische naam	Lophira alata
Groeigebied	Azobe FSC groeit in Tropisch Centraal- en West-Afrika
Andere namen	Bongossi, Ekki
Achtergrondinformatie	Azobé is een van de sterkste en meest duurzame tropische hardhoutsoorten ter wereld. Het hout is afkomstig uit West- en Centraal-Afrika en staat bekend om zijn uitzonderlijke hardheid, slijtvastheid en weerstand tegen invloeden van buitenaf. Dankzij deze eigenschappen is Azobé een goede keuze voor zware, structurele toepassingen in en rond het water.
Kwaliteitseisen	Azobé staat genoemd in de NEN 5493 'Kwaliteitseisen voor loofhout in grond-, weg en waterbouwkundige werken en andere constructieve toepassingen.
Algemeen	Azobe hout kopen? Voor de exacte prijs vragen wij u om contact met ons op te nemen. Wij leveren uitsluitend Azobé met FSC keurmerk voor verantwoord bosbeheer.
Familie	Ochnaceae
Referentie projecten	Surfsteiger Langeraarse plas Speeltuin Snowworld