DABEMA



CALLENS
AFRICAN WOODS

DABEMA

ANDERE NAMEN
Singa, n'singa (Angola, Congo), atui (Kameroen), toum (Gabon), dahoma (Ghana), dabéma (Ivoorkust), mbeli (Liberia), mafamuti (Mozambique), agboin, ekhimi (Nigeria), mbele-guli (Sierra Leone), Mpewere (Oeganda), bokungu, likundu (Zaïre).

BOTANISCHE NAAM
Piptadeniastrum africanum (Hook. F.) Brenan (= Piptadenia africana Hook. F.)

FAMILIE
Leguminosae (Mimosaceae).

GROEIGEBIED
Tropisch West Afrika.

BOOMBESCHRIJVING
Hoogte 45 m. De takvrije rechte cilindrische stam is 10-25 m lang, met een diameter van 0.7-1.2 m, maximaal 1.8 m boven de grote, tot 4.5 hoge plankwortels.

AANVOER
Zaaghout en gezaagd hout.

HOUTBESCHRIJVING
Het geelbruine tot goudbruine kernhout tekent scherp af tegen het 30-50 mm brede, grijswitte spint. Vers dabéma heeft een onaangename ammoniakgeur, ook wel omschreven als een rotte vislucht, die tijdens het drogen vermindert en later verdwijnt. De kruisdraad veroorzaakt op het radiale vlak een brede streeptekening.

DRAAD
Kruisdraad

NERF
Grof.

VOLUMIEKE MASSA
690(620-)690(-800) kg/m^3 bij 12% vochtgehalte, vers circa 900-1000 kg/m^3.

WERKEN
Middelmatig. Krimp nat -12%, rad. 2.5%, tang. 5%

DROGEN
Langzaam. Aanbevolen wordt dabéma eerst aan de lucht voor te drogen en versneld na te drogen. Vooral hout van dunne afmetingen heeft last van vervorming. Bij het gebruik van zwaardere afmetingen heeft men minder last van krom- of scheluwtrekken.

HARDHEID VOLGENS JANKA
Langsvlak 6850N.

BEWERKBAARHEID
Dabéma heeft een afstompende werking op snijgereedschap die het meest opvalt tijdens het zagen. Voor het schaven van hout met kruisdraad wordt een snijhoek van 15° aanbevolen. Door de aanwezige kruisdraad is het moeilijk glad af te werken, er ontstaan veel inspringsels.

SPIJKEREN EN SCHROEVEN
Matig. Voorboren wordt aanbevolen. Dabéma bevat looizuur waardoor ijzer in contact met dabéma snel corrodeert.

LIJMEN
Matig tot slecht.

BUIGEN
Matig.

OPPERVLAKTEAFWERKING

Goed voor interieurtoepassingen, mits men een vulmiddel gebruikt. Voor gebruik in een buitentimmerwerk goed met een transparant systeem. Bij dekkende systemen veel blaarvorming.

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout moeilijk

BIJZONDERHEDEN

Bij daarvoor gevoelige personen kan contact met houtstof een irriterende werking hebben op huid, ogen en slijmvliezen van neus en keel. Bij onvoldoende afzuiging kan ook de geur irritant zijn.

TOEPASSINGEN

Wagonbouw, carrosseriebouw, en voor bouwconstructies toegepast als vervanger van eiken. Het bedient aanbeveling deze houtsoort, in verband met de neiging tot trekken, alleen in zware afmetingen te gebruiken. Na zorgvuldige droging kan het ook gebruikt worden voor kwartiers gezaagde vloeren.

DUURZAAMHEID

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout

- Praktijkervaring en veldonderzoek	NEN-EN 350-2	-
- Veldonderzoekmethode	NEN-EN 252	-
- Laboratoriumtest met grondcontact	NVN-ENV 807	-
- Laboratoriumtest zonder grondcontact	NEN-EN 113	2v bovengronds
- Duurzaamheidsklasse volgens literatuur		2-3v

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten G.

Anobium D.

Hylotrupes D.