

Basralocus

Herkomst

De houtsoort basralocus komt met name voor in Suriname, Frans-Guyana en Brazilië. De 16-20 m takvrije stam is recht en cilindrisch met een diameter van 0,5-0,9 m, maximaal 1,5 m. Bomen met een diameter groter dan 0,6 m zijn echter vrij zeldzaam en bovendien vaak hol van binnen.

Uiterlijk

Het kernhout is goud-, roest- of purperbruin van kleur met meestal een bruinrode gloed. Glad geschaafd en eventueel geschuurd, heeft basralocus van nature een vrij hoge glans. Het kernhout is zeer duurzaam en is dan ook zeer goed tegen schimmel- en insectenaantasting bestand. Basralocus is gewoonlijk bestand tegen paalwormaantasting in een gematigd klimaat.

Bewerking

Vers hout is, mede doordat de kiezelverbindingen nog week zijn, gemakkelijker te bewerken dan droog hout dat glasharde kiezelkorrels bevat. Bij de bewerking van droog hout heeft het kiezelgehalte vanzelfsprekend een minder prettig effect omdat het gereedschap snel bot wordt. Hardstalen gereedschap wordt dan ook aanbevolen.

Opmerking

Bij de verwerking kan vrijkomend houtstof bij daarvoor gevoelige personen ziekteverschijnselen veroorzaken, zodat goede afzuiging noodzakelijk is.

Toepassing

Door zijn paalwormbestendigheid en sterkte is basralocus bij uitstek bruikbaar als paalhout en constructiehout in de waterbouw, zoals voor remmingwerken, steigers, gordingen en strandhoofden. Beslagen palen in de waterbouw zijn meestal van basralocus.

Technische eigenschappen

Vol. massa vers.	1.000 - 1.150 kg/m ³
Vol. massa 12%	720 - 750 kg/m ³
Buigsterkte	125 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	14.200 N/mm ²
Druksterkte	58 N/mm ²
Schuifsterkte	14,3 N/mm ²
Janka hardheid	8.400 N
Sterkteklasse	C22
Duurzaamheid	Klasse II

Overige opmerkingen

GWW houtimport heeft standaard basralocus palen op voorraad in de afmeting 200 x 200, 250 x 250 en 300 x 300 mm tot lengtes van 12 meter.