

Basralocus

Algemeen



- soms ook Angélique genoemd;
- zeer duurzaam Zuid-Amerikaans hout;
- kernhout met kleurschakeringen van goud over roestkleurig tot purperrood en fraaie bruinrode gloed;
- geschikt voor gevelbekleding en (intensief belopen) plankenvloeren;
- ook voor zw are constructies, zowel bovengronds als in zoet en zout water;
- FAS (*First and Second*) voor topkwaliteit: zo goed als vrij van spint, hart en andere gebreken.

De foto's van de houtsoorten zijn louter illustratief en kunnen afwijken van de realiteit.

Eigenschappen

Herkomst

Basralocus of Angélique is de commerciële naam voor de botanische soort *Dicorynia guianensis* Amsh. Zij behoort tot de familie van de *Leguminosae – Caesalpinaceae* en komt uit de tropische bossen van Suriname, Frans-Guyana en Brazilië. België brengt Basralocus uit de drie Zuid-Amerikaanse landen op de markt.

Uitzicht

De basralocusboom wordt gemiddeld 30 tot 50 meter hoog. De takkenvrije stam is recht, met een diameter van maximaal 60 cm. Hij is cilindrisch en wordt 16 tot 20 m lang.

Kleur en tekening

Het kernhout kleurt van goud over roestkleurig tot purperbruin, en heeft een bruinrode gloed. Het spinthout is lichtgrijs. Basralocus heeft meestal een rechte draad, soms een kruisdraad of een warrige draad. Op kwartier gezaagd vertoont het hout vaak strepen. Op dosse zijn dat duidelijke vlammen die de parenchymbandjes nog extra accentueren. Glad afgevoerd heeft Basralocus een vrij hoge glans.

Duurzaamheid

Het kernhout is *zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I). Het hout bevat een combinatie van inhoudsstoffen en kiezel, die het niet alleen zeer duurzaam maakt, maar ook goed bestand tegen paalworm. Basralocus is ook bestand tegen zuren. Het spinthout is *niet duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse V).

Droging en vochtgehalte

Het drogen van Basralocus levert geen problemen op, maar moet wel langzaam en zorgvuldig gebeuren. Droog hout neemt maar langzaam opnieuw vocht op.

Bewerking

Basralocus bevat kiezel. Om het te bewerken zijn hardstalen werktuigen aangewezen. Als het hout vers is, kun je het gemakkelijker bewerken, omdat de kiezelverbindingen dan nog niet zijn uitgehard. De bewerking produceert veel stof, wat vraagt om een goede afzuiging.

Afwerking

De afwerking van het houtoppervlak gaat vlot.

Toepassingen

gevelbekleding;
 industriële vloeren;
 (intensief belopen) plankenvloeren;
 (zw are) bovengrondse constructies;
 waterwerken in zoet en zout water zoals (hei)palen, remmingswerken, steigers, strandhoofden;
 industriële opslagvaten.

Professionele info

Basralocus		
Gemiddelde volumieke massa*		760 kg/m ³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	1%

	90 tot 60% r.v.**	1,5%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	1,4%
	90 tot 60% r.v.**	2,1%
Werken	60 tot 30% r.v.**	2,4%
	90 tot 60% r.v.**	3,6%
Buigsterkte		126 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		16.000 N/mm ²
Druksterkte (evenw ijdig met de vezel)		66 N/mm ²
Schuifsterkte		7,8 N/mm ²
Hardheid (Janka) – Kops		10.400 N
Hardheid (Janka) – Langs		8400 N

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26/27 mm
Vaste breedtes	80*/105/130/155/180/205 mm
Lengte	215 cm en langer, gemiddeld 305 cm en langer
Er w orden ook planken ingevoerd met een dikte van 22 mm, een breedte van 145 mm en een lengte van 215 cm of langer.	

* Planken van 80 mm breed w orden ingevoerd in lengtes vanaf 60 cm.

Gerelateerde toepassingen



Constructiehout



Gevelbekleding



Poorten



Terrashout