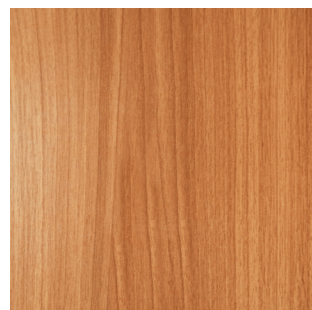


Niove

Staudtia stipitata Warb

Land van oorsprong:

Gabon



Commerciële omschrijving

Niové is een tropische hardhoutsoort afkomstig uit West-Afrika, bekend om zijn sterkte en duurzaamheid. Het hout heeft een warme geelbruine tot roodbruine kleur en een fijne tot matig grove nerf. Dankzij de natuurlijke weerstand tegen vocht, schimmels en insecten is Niové uitstekend geschikt voor buitentoepassingen zoals terrassen en brugconstructies. Het hout is relatief stabiel en goed te bewerken, waardoor het ook gebruikt wordt in interieurafwerking en meubelbouw. Door zijn robuuste eigenschappen en lange levensduur is Niové een betrouwbaar en duurzaam alternatief voor andere tropische hardhoutsoorten.

Voordelen:

- ⊙ Sterk en duurzaam – Geschikt voor langdurig buitengebruik.
- ⊙ Weer- en schimmelbestendig – Goed bestand tegen vocht en insecten.
- ⊙ Stabiel – Werkt weinig bij temperatuur- en vochtwisselingen.
- ⊙ Mooie kleur – Roodbruin tot paarsbruin, vergrijst natuurlijk.
- ⊙ Onderhoudsarm – Beperkte behandeling nodig.

Toepassingen:

- ⊙ Terrasdelen / vlonders
- ⊙ Schuttingen
- ⊙ Tuinconstructies
- ⊙ Tuinmeubelen

Ideaal voor buitenprojecten door de sterkte en duurzaamheid.

Visuele eigenschappen

Kleur:

Niové-hout is vers oranjebruin, nadonkerend van licht roodbruin tot donker roodbruin. Onder invloed van weer en zon vergrijst het gelijkmatig naar een zilvergrijze tint.



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	(800-)850 (-1000) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1100 kg/m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(800-)850 (-1000) kg/m³
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,29 W/(m.K)
Krimp (KD: Kiln Dry - AD: Air Dry)	nat naar 12 % vochtgehalte Radiaal 5,50% Tangentiaal 6,60% Volumetrisch (lucht) - Tang/rad verhouding 1,3
Afmetingen (mm)	breedte 60 tem 205
Dikte (mm)	40 tem 65
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse I
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	-

Eigenschap	Gemiddelde waarde
Relatieve dichtheid *	0,88
Monnine hardheid *	7.5
Volumetrische krimpcoefficiënt	0,56% per %
Totale tangentiële krimp	6,0%
Totale radiale krimp	4,6%
Elasticiteitsmodulus	18,510 MPa
St/Sr verhouding	1.3
Vezelverzadigingspunt	24%
Thermische geleidbaarheid	0.29 W/(m.K)
Lagere verhittingswaarde	19,710 kJ/kg
Verbrijzelingskracht *	88 MPa
Statische buigsterkte *	151 MPa

* Bij houtvochtgehalte van 12% met 1 MPa = 1 N/mm

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. AC Timber Trading nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.