Thermo Frake

Leguminosae (Caesalpiniaceae)

Land van oorsprong:
Kameroen, Gabon, DRC

Commerciële omschrijving

Thermo fraké is een thermisch gemodificeerde hardhoutsoort met een warme, donkere uitstraling en verbeterde duurzaamheid. Door een hittebehandeling zonder chemicaliën wordt het hout stabieler, beter bestand tegen vocht en minder gevoelig voor schimmels en insecten. Hierdoor is het een uitstekend alternatief voor tropisch hardhout in buitentoepassingen zoals gevelbekleding, terrasplanken en interieurafwerking. Thermo fraké heeft een karakteristieke tekening met speelse noesten en lijnen, wat het een natuurlijke en luxe uitstraling geeft. Dankzij de milieuvriendelijke behandeling en lange levensduur is het een duurzame en esthetische keuze voor diverse bouw- en designprojecten.

Voordelen:
Alternatief op thermo Ayous maar met hogere densiteit en mooie vlamachtige tekening en zwarte lijnen, die het hout een levendige uitstraling geven. Door het hout thermo te behandelen krijgt het hout een betere duurzaamheid en betere stabiliteit

Toepassingen:
- Gevelbekleding
- Plafond- en wandbekleding buiten
- Tuinhuizen en overkappingen
- Binnenafwerking
- Designprojecten (door unieke nerf en kleur)

Ideaal voor wie een duurzame én esthetische houtsoort zoekt.

Visuele eigenschappen

Kleur:
Thermo Fraké heeft een donkerbruin tot goudbruin kleur, vaak met een levendige tekening en zwarte lijnen.
Door weersinvloeden vergrijst het geleidelijk naar een zilvergrijze tint.

AC Timber Trading
Vasco da Gamalaan 1
BE-9042 Gent

+32 9 253 86 61
info@actimbertrading.com
actimbertrading.com

Fysieke eigenschappen voor behandeling

Densiteit (kg/m³)	vers 700-825 kg/m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(450)-560-(650) kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	18,010 MPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,24 W/ (m K)
Krimp (KD: Kiln Dry - AD: Air Dry)	nat naar 12 % vochtgehalte **Radiaal** 1,5% **Tangentiaal** 2,8% **Volumetrisch (lucht)** - **Tang/rad verhouding** 1,9
Afmetingen (mm)	breedte 80 tem 205 mm
Dikte (mm)	26 tem 47 mm
Duurzaamheid	onbehandeld - duurzaamheidsklasse 4
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	-

Eigenschap	Gemiddelde waarde
Relatieve dichtheid *	0,81
Monnine hardheid *	5.1
Volumetrische krimpcoëfficiënt	0,62% per %
Totale tangentiële krimp	9,1%
Totale radiale krimp	4,7%
Elasticiteitsmodulus	18,010 MPa
St/Sr verhouding	1.9
Vezelverzadigingspunt	28%
Thermische geleidbaarheid	0.26 W/(m.K)
Lagere verhittingswaarde	17,080 kj/kg
Verbrijzelingskracht *	72 MPa
Statische buigsterkte *	137 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.