

Thermo Fraké

Thermo Fraké is een thermisch gemodificeerde loofhoutsoort afkomstig uit West-Afrika. Het hout staat bekend om zijn karakteristieke tekening, duurzaamheid en stabiliteit. Door het modificatieproces is het uitermate geschikt voor buitentoepassingen. Thermo Fraké is een milieuvriendelijk alternatief voor tropisch hardhout.

Belangrijkste eigenschappen

- **Duurzaamheid**
Thermo Fraké valt na modificatie in duurzaamheidsklasse I-II. Het hout is bestand tegen schimmels, insecten en weersinvloeden, met een levensduur tot 25 jaar bij buitengebruik.
- **Uiterlijk**
Het hout heeft een levendige en wisselende tekening met donkere lijnen en pinholes. De kleur varieert van lichtbruin tot donkerbruin en vergrijsd op natuurlijke wijze bij blootstelling aan zon en regen.
- **Vormvastheid**
Door het thermische proces is Thermo Fraké zeer vormstabiel. Het hout krimpt en zwelt nauwelijks, wat het geschikt maakt voor toepassingen met strakke toleranties.
- **Onderhoud**
Onderhoudsarm. Regelmatig reinigen volstaat. Voor kleurbehoud kan een UV-werende olie of beits worden toegepast.
- **Milieu en herkomst**
Thermo Fraké is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen (FSC® of PEFC-gecertificeerd). Het thermische proces is volledig vrij van chemicaliën en milieuvriendelijk.

Thermisch modifieren

Thermische modificatie is een proces waarbij het hout wordt verhit tot circa 200°C in een zuurstofarme omgeving. Hierdoor verandert de celstructuur, wat leidt tot verbeterde duurzaamheid en vormvastheid. Het proces is ecologisch verantwoord en maakt het hout geschikt voor buitentoepassingen.

Toepassingen

- Gevelbekleding
- Plafondbekleding buiten
- Toegangspoorten
- Schuttingen
- Tuinhuizen
- Pergola's
- Overstekken en boeiboorden

Belangrijk om te weten

- Thermo Fraké is een relatief zachte houtsoort en daardoor gevoeliger voor deuken en krassen.



DE WIT
HEKWERKEN

- Pinholes (kleine gaatjes) zijn kenmerkend voor deze houtsoort en dragen bij aan het natuurlijke karakter.
- Kleur- en structuurverschillen zijn normaal en geven het hout een levendige uitstraling.
- Door het thermische proces kunnen lichte vervormingen of haarscheurtjes ontstaan.