



Thermo Ayous

Thermo Ayous is een tropische loofhoutsoort afkomstig uit West-Afrika. Door middel van thermische modificatie wordt het hout duurzaam, stabiel en geschikt voor buitentoepassingen. Het hout is licht van gewicht, goed te bewerken en heeft een warme, egale uitstraling. Dankzij zijn eigenschappen is Thermo Ayous een populair alternatief voor tropisch hardhout.

Belangrijkste eigenschappen

- **Duurzaamheid**
Thermo Ayous behoort na modificatie tot duurzaamheidsklasse I-II. Het hout is bestand tegen schimmels en weersinvloeden, en gaat tot wel 25 jaar mee bij buitengebruik.
- **Uiterlijk**
Het hout heeft een warme, goudbruine tot chocoladebruine kleur met een gelijkmatige structuur. Door weersinvloeden zal het hout op natuurlijke wijze vergrijzen.
- **Vormvastheid**
Dankzij het thermische proces is Thermo Ayous zeer vormstabiel. Het krimpt en zwelt nauwelijks, wat het ideaal maakt voor toepassingen met strakke toleranties.
- **Onderhoud**
Onderhoudsarm. Regelmatig reinigen is voldoende. Indien gewenst kan de originele kleur behouden blijven met een UV-werende olie of beits.
- **Milieu en herkomst**
Thermo Ayous is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen (FSC® of PEFC-gecertificeerd) en bevat geen chemische toevoegingen. Het thermische proces is 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 van het hout, wat leidt tot verbeterde duurzaamheid en stabiliteit. Het proces maakt gebruik van stoom en warmte, zonder chemische middelen. Dit resulteert in een ecologisch verantwoord eindproduct.

Toepassingen

- Gevelbekleding
- Plafondbekleding buiten
- Toegangspoorten
- Schuttingen
- Tuinhuizen
- Pergola's
- Buitendeuren (onder voorwaarden)
- Overstekken en boeiboorden

Belangrijk om te weten

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

- Kleine kleur- en structuurverschillen zijn normaal en dragen bij aan het natuurlijke karakter.
- Door het thermische proces kunnen fijne scheurtjes of lichte vervormingen ontstaan.
- Pinholes (kleine gaatjes veroorzaakt door insecten vóór modificatie) kunnen incidenteel voorkomen, maar zijn niet actief en vormen geen risico.