

Thermo Essen

Thermo Essen is een thermisch gemodificeerde loofhoutsoort afkomstig uit Europa, meestal uit duurzaam beheerde bossen. Door het modificatieproces krijgt het hout een warme kleur, verhoogde duurzaamheid en uitstekende vormvastheid. Het hout is licht van gewicht, goed te bewerken en heeft een moderne, strakke uitstraling. Thermo Essen is een milieuvriendelijk alternatief voor tropisch hardhout.

Belangrijkste eigenschappen

- **Duurzaamheid**
Thermo Essen valt na modificatie in duurzaamheidsklasse I-II. Het hout is bestand tegen schimmels en weersinvloeden en heeft een verwachte levensduur van 20-25 jaar bij buitengebruik.
- **Uiterlijk**
Het hout heeft een warme, goud- tot donkerbruine kleur met een rustige nerfstructuur. Na verloop van tijd vergrijsst het egaal onder invloed van zon en regen.
- **Vormvastheid**
Dankzij het thermische proces is Thermo Essen zeer stabiel. Het hout krimpt en zwelt nauwelijks, wat het geschikt maakt voor toepassingen met strakke toleranties.
- **Onderhoud**
Onderhoudsarm. Regelmatig reinigen is voldoende. Voor kleurbehoud kan een UV-werende olie of beits worden toegepast.
- **Milieu en herkomst**
Thermo Essen is afkomstig uit duurzaam beheerde Europese 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 van het hout, wat leidt tot verbeterde duurzaamheid en vormvastheid. Het proces is milieuvriendelijk en maakt gebruik van enkel warmte en stoom.

Toepassingen

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

Belangrijk om te weten

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

- Kleur- en structuurverschillen zijn normaal en dragen bij aan het natuurlijke karakter.
- Door het thermische proces kunnen lichte vervormingen of haarscheurtjes ontstaan.
- Pinholes komen bij Thermo Essen zelden voor, maar zijn niet volledig uit te sluiten.