Thermo Ayous

Triplochiton scleroxylon K. Schum.

Land van oorsprong:
Kameroen, DRC

Commerciële omschrijving

Thermisch gemodificeerd Ayous (Thermo Ayous) wordt vaak gebruikt voor gevelbekleding en andere buitentoepassingen, omdat het hierdoor duurzamer en beter bestand tegen vocht en schimmels wordt. Met zijn natuurlijke schoonheid en veelzijdigheid is Ayous een geliefde keuze in zowel interieur- als exterieurprojecten.

Voordelen:
Thermo ayous is een goedkoper stabiel alternatief op padouk, afrormosia en WRC.

- Duurzaam – Verduurzaamd door hittebehandeling (klasse 2).
- Lichtgewicht – Makkelijk te verwerken en monteren.
- Stabiel – Werkt weinig bij wisselend weer.
- Onderhoudsarm – Geen chemische behandeling nodig.
- Mooie uitstraling – Warme, egale kleur met een moderne look.

Toepassingen:
- Voor thermo behandeling sauna, na thermobehandeling gevel

Visuele eigenschappen

Kleur:
Thermo Ayous heeft een warm goudbruin tot donkerbruin kleur, egaal van tint door de hittebehandeling.
Na verloop van tijd vergrijst het natuurlijk tot een zilvergrijze kleur bij blootstelling aan zon en regen.

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)	(370-)390 (-450) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers ca. 560 kg/m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(370-)390 (-450) kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	7.000 N/mm²
Buigsterkte (N/mm²)	57 N/mm²
Druksterkte (N/mm²)	29 N/mm²
Schuifsterkte (N/mm²)	3,6 N/mm²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,14 W/(m.K)
Krimp (KD: Kiln Dry - AD: Air Dry)	nat naar 12% vochtgehalte **Radiaal** 2,40% **Tangentiaal** 5,00% **Volumetrisch (lucht)** - **Tang/rad verhouding** 1,70%
Afmetingen (mm)	Breedte 80 tem 205 mm
Dikte (mm)	Dikte 26 tem 205 mm
Duurzaamheid	Onbehandeld - duurzaamheidsklasse 4
Afwerking	Ruw

Gemiddelde volumieke massa		**400 kg/m³**
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,3%
	90 tot 30% r.v. **	0,5%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v. **	0,7%
	90 tot 30% r.v. **	0,9%
Werken	60 tot 30% r.v. **	1%
	90 tot 30% r.v. **	1,4%
Buigsterkte		57 N/mm²
Elasticiteitsmodulus		7.000 N/mm²
Druksterkte		29 N/mm²
Schuifsterkte		3,6 N/mm²
Hardheid (Janka) Kops		-
Hardheid (Janka) Langs		1.900 N

* Bij houtvochtgehalte van 15 % / ** relatief luchtvochtgehalte

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.