Europese Douglas

Pseudotsuga Menziesii

Land van oorsprong:
België en Frankrijk

Commerciële omschrijving

Douglas is één van de hardste Europese naaldhoutsoorten die zowel voor binnen- als buitentoepassingen wordt gebruikt. Het kernhout van de Europese Douglas is stevig en duurzaam, met een natuurlijke duurzaamheidsklasse III, wat het geschikt maakt voor constructieve toepassingen, zelfs in buitenomstandigheden.

Voordelen:
- Hoge duurzaamheid: Natuurlijke weerstand, geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.
- Sterk en stevig: Ideaal voor constructies en zware toepassingen.
- Aantrekkelijke uitstraling: Warme kleur en mooie nerfstructuur.
- Duurzaam en milieuvriendelijk: Het hout komt uit duurzaam beheerde bossen
- Weerbestendig: Geschikt voor buitengebruik, vooral met behandeling.
- Kosten-effectief: Goede prijs-kwaliteitverhouding.

Toepassingen:
- Bouw en constructie: Balken, kolommen, vloeren, daken.
- Gevelbekleding: Buitenbekleding door weerbestendigheid.
- Tuin en landschapsarchitectuur: Schuttingen, pergola's, vlonders.
- Meubels: Tafels, stoelen door mooie uitstraling.
- Vloeren: Duurzaam voor woningen en commerciële ruimtes.
- Houtbewerking: Kozijnen, deuren, trappen.

Visuele eigenschappen

Kleur:
Douglashout heeft een roodbruine kleur en een nerf die fijn tot matig grof is.

Knopen:
De knopen zijn vaak groter dan in andere houtsoorten, wat bijdraagt aan een robuuste uitstraling.
Hoewel de knopen stevig zijn, kunnen ze het bewerken soms bemoeilijken, vooral bij zagen en schuren, vanwege de hardheid.

AC Timber Trading
Vasco da Gamalaan 1
BE-9042 Gent

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

Fysieke eigenschappen

Duurzaamheid kernhout	Natuurlijke duurzaamheidsklasse 3
Impregneerbaarheid	Spint: matig tot weinig impregneerbaar - Kern: niet impregneerbaar
Sterkteklasse	C18 en C24
Brandreactieklasse	D-s2,d0
Dikte (mm)	25 - 32 - 38 - 63 - 75 - 100 - 150- 200
Breedte (mm)	150 - 175 - 225 - 300
Lengte (m)	3,05 - 3,65 - 4,25 - 4,50 - 5,00 - 5,50 - 6,00 - 6,30 - 6,70 - 7,30 - 7,90 andere diktes / breedtes / lengtes op aanvraag
Afwerking	gezaagd, gekalibreerd
Beschermings- en afwerking	drenken, impregneren
Normeringen/certificaties	PEFC, CE

Gemiddelde volumieke massa		**550 kg/m3**
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,8%
	90 tot 30% r.v. **	1,2%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v. **	1,3%
	90 tot 30% r.v. **	1,9%
Werken	60 tot 30% r.v. **	2,1%
	90 tot 30% r.v. **	3,1%
Buigsterkte		89 N/mm2
Elasticiteitsmodulus		13.500 N/mm2
Druksterkte		50 N/mm2
Schuifsterkte		9,5 N/mm2
Hardheid (Janka) Kops		4.020 N/mm2
Hardheid (Janka) Langs		2.940 N/mm2

* 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.