Vuren

Picea Abies

Land van oorsprong:
Noorwegen, Zweden, Finland, Duitsland, Letland, Estland, Litouwen, Polen

Commerciële omschrijving

Vurenhout is één van de meest gebruikte houtsoorten in België. Het heeft een natuurlijke, rustige uitstraling die het geschikt maakt voor zowel moderne als traditionele toepassingen, van meubels tot constructiehout.
Het hout is voornamelijk afkomstig uit Noord-Europese bossen die FSC® of PEFC®gecertificeerd zijn.
Vurenhout heeft een lage duurzaamheidsklasse (IV) maar kan verduurzaamd worden d.m.v. impregnatie en thermische modificatie. Voor constructiehout moet het hout vooraf worden verduurzaamd volgens procedé A2.1.

Voordelen:
- Lichtgewicht – Gemakkelijk te hanteren en te vervoeren.
- Betaalbaar – Ruim beschikbaar en daardoor voordelig.
- Gemakkelijk te bewerken – Eenvoudig te zagen, schroeven en schaven.
- Esthetisch – Lichte kleur en fijne nerf, passend bij veel stijlen.
- Sterk en duurzaam: Geschikt voor constructies en met behandeling ook buiten bruikbaar.
- Milieuvriendelijk: het hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen

Toepassingen:
- Spanten en structuren (massief, geïndustrialiseerd of gelijmd gelamelleerd)
- Binnenhuisinrichting zoals deurlijsten, wanden, vloerbekleding, trappen, lijsten, rolluiken
- Elektriciteitspalen, staken, stutten
- Meubels
- Bekistingen, verpakkingen, paletten
- Muziekinstrumenten

Visuele eigenschappen

Kleur:
Vurenhout is heel lichtkleurig, witachtig tot crèmekleurig.
Het kernhout en spinthout zijn visueel vrijwel niet te onderscheiden.

Knopen:
Vurenhout bevat vaak knopen, variërend van kleine, gezonde knoesten tot grotere, losse knoesten. De aanwezigheid en grootte van knopen kunnen variëren afhankelijk van de kwaliteit van het hout. Knopen in vurenhout zijn kleiner dan knopen in grenenhout waardoor het vurenhout makkelijker te bewerken is.

Kwaliteiten:
U/S - SF I-V - SF I-VI - VI - VII

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 4
Impregneerbaarheid	Spint: weinig impregneerbaar - Kern: weinig tot niet impregneerbaar
Brandreactieklasse	D-s2,d0
Dikte (mm)	16-19-22-25-32-38-44-47-50-63-75-100
Breedte (mm)	75-100-125-150-175-200-225
Lengte (m)	2,4 - 2,7 - 3 - 3,3 - 3,6 - 3,9 - 4,2 - 4,5 - 4,8 - 5,1 - 5,4 - 6,0
Mechanische bewerkingen	zagen, kalibreren, schaven, profileren
Beschermings- en afwerking	drenken, verven, impregneren, thermisch modificeren
Normeringen/certificaties	FSC, PEFC, ISPM15, CE

Gemiddelde volumieke massa		**450 kg/m³** (420kg/m³ bij Belgisch vurenhout)
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,8%
	90 tot 30% r.v. **	0,9%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v. **	1,5%
	90 tot 30% r.v. **	2%
Werken	60 tot 30% r.v. **	2,3%
	90 tot 30% r.v. **	2,9%
Buigsterkte		71 N/mm²
Elasticiteitsmodulus		10.000 N/mm²
Druksterkte		45 N/mm²
Schuifsterkte		6,5 N/mm²
Hardheid (Janka) Kops		2.650 N/mm²
Hardheid (Janka) Langs		1.570 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.