

# Dennen (*Abies alba*)



Groeigebied: Midden- en Zuid-Europa.

Bomen: Hoogte ruim 30m. Diameter gemiddeld 70 cm.

Omschrijving: Kleur wit tot grauwwit met soms een paarsachtige gloed. Er is geen kleurverschil tussen kernhout en spinhout. De meestal ronde kwasten zijn vaak bruinzwart van kleur.

Structuur: Rechte draad. Fijnnervig.

Geur/smaak: In natte toestand een lichtzure geur.

Bewerking: Is makkelijk te bewerken. Doordat het hout vrij zacht is, is scherp gereedschap nodig om een glad oppervlak te verkrijgen.

Verlijming: Goed.

Drogen: Matig snel drogen wordt aangeraden. Risico's op vervorming en scheuren zijn aanwezig bij kunstmatig drogen. Zorgvuldige stapeling kan dit tegengaan. Kwasten kunnen splijten.

Bevestigen: Houdt spijkers/schroeven goed, voorboren is niet noodzakelijk.

Duurzaamheid: Klasse IV.

Gewicht: Vers: 650 - 1200 kg / m<sup>3</sup>; Vochtgehalte 12%: 450 (350 – 550) kg / m<sup>3</sup>

Krimp: Radiaal: 2,9%; Tangentiaal: 7,2% (tot ovendroog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 72 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 10800 N/mm<sup>2</sup> (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Damwanden, constructies in de bouw, emballagedoeleinden, spaanplaat, triplex.

