

Vuren (*Picea abies* L.)



Groeigebied: Europa, Noord-Azie.

Bomen: De rechte cilindrische takvrije stam is gemiddeld 20m lang en heeft een diameter van ca. 80cm, afhankelijk van de ouderdom en de hoogte.

Omschrijving: Er is geen kleurverschil tussen kern- en spinhout. De kleur is bijna wit tot bleekgeelbruin, kleurend aan licht naar geelbruin. Op kwartiers gezaagd hout is een streep-tekening te zien. Op dosse gezaagd hout is een vlamtekening. Dit vanwege het kleurverschil tussen vroeg- en laathout.

Structuur: Rechte draad. Fijn tot matig grove nerf.

Geur/smaak: Harsachtig.

Bewerking: Het is vrij gemakkelijk te bewerken.

Verlijming: Goed.

Drogen: Snel met kans op scheluw- en kromtrekken op plaatsen waar drukhout zit. Zorgvuldige stapeling kan dit tegengaan. Drogen bij temperaturen boven de 70 graden kan losse kwasten veroorzaken.

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

Duurzaamheid: Klasse IV.

Gewicht: Vers: 520 - 1100 kg / m³; Vochtgehalte 12%: 460 (300 - 620) kg / m³

Krimp: Radiaal: 4,1%; Tangentiaal: 8,9% (tot oven-droog dus in de praktijk minder)

Buigsterkte : 69 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%, meting tot breuk)

Elasticiteitsmodulus: 8900 N/mm² (Vochtgehalte 12-15%)

Toepassingen: Bouwhout, kozijnen, puien, ramen, deuren, trappen, vloeren, binnen- en buitenbetimmeringen, balkhout, kasten, lijstwerk, bekistingen, tuinhout, kratten, vaten, boompalen, meubelen, spaanplaat, triplex, muziekinstrumenten.

