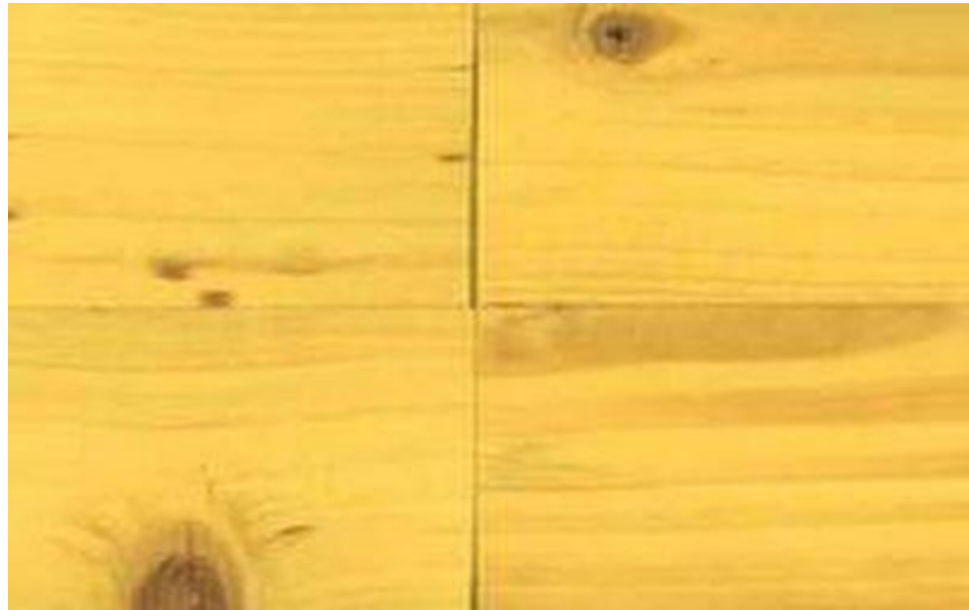


Dennen (Pine)

Voorbeeld



Andere namen

Dennenhout 1. Tanne, Silbertanne, Tännling, Taxtanne, Weiszanne, Edeltanne, Gemeine Tanne, (Duitsland), (Common) silver fir{*}, European silver fir{*}, European silver pine{*}, Swiss pine{*}, whitewood (Groot-Brittannië), sapin, sapin blanc, sapin commun, sapin epicéa, pesse (Frankrijk), solfgran, silvergran, adelgran (Denemarken, Noorwegen, Zweden), abete bianco, sap, vargno, avezz, tanna, apite, abeto (Italië), Duits dennen, Oostenrijks dennen, Pools dennen, zilverden (Nederland).
2. Grand fir (valt in de white fir groep)(Verenigde Staten).
{*} Verwerpelijke naam.

Botanische naam

1. *Abies alba* Mill.
2. *Abies grandis* (Dougl. Ex D.Don) Lindl.

Familie

Pinaceae.

Groeigebied

1. Midden- en Zuid-Europa, weinig in Nederland.
2. Noord-Amerika, aangeplant in West-Europa.

Boombeschrijving

Hoogte ruim 30 m, maximaal 45 m hoog. Diameter 0,4-0,9 m, maximaal 1,8 m. In tegenstelling tot de fijnspar (vuren) staan de takken van de zilverden tamelijk loodrecht op de stam, waardoor in het dennenhout meestal ronde kwasten aanwezig zijn.

Aanvoer

Gekantrecht hout, herkomst Midden-Europa, meestal gemengd met vurenhout.

Dennen (Pine)

Houtbeschrijving	<p>Kleur wit tot grijswit met soms een paarsachtige gloed. Er is geen kleurverschil tussen kernhout en spint. De meestal ronde kwasten zijn zeer hard, zitten soms los en hebben vaak een bruinzwarte kleur. Soms zijn enigszins donkerder (lichtbruine) banen in het hout te zien. Deze worden veroorzaakt door de aanwezigheid van drukhout (reactiehout), wat een natuurlijk gebrek is. De aanwezigheid van drukhout kan het hout bros maken. Ook kan in dit hout abnormale lengtekrimp optreden. De uit Midden-Europa ingevoerde partijen naaldhout bestaan overwegend uit vuren (picea abies) met een klein deel dennen. Dennen is meestal wat grover van structuur dan Noord-Europees vuren en bevat geen harsgangen. Dit in tegenstelling tot vuren (dit is met de 10 x vergrotende loep op het kopse vlak goed zichtbaar).</p>
Houtsoort	naaldhout
Draad	Recht.
Nerf	Fijn.
Volumieke massa	(350-)450 (-550) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte, vers 650-1200 kg/m ³ .
Werken	Middelmatig.
Drogen	Matig snel, neiging tot vervorming is aanwezig. Een zorgvuldige stapeling kan dit zoveel mogelijk tegengaan. Kwasten kunnen gaan splijten. Gezaagd hout dient direct na het zagen op latten te worden gezet om verkleuring door aantasting van blauwschimmel te voorkomen. Aanwezigheid van drukhout en schuin draadverloop veroorzaken bij het drogen krom- en scheluwtrekken van het hout.
Bewerkbaarheid	Dennen laat zich, zowel met de hand als met machinaal gereedschap, gewoonlijk gemakkelijk bewerken. Doordat het hout vrij zacht is, is het gebruik van scherp gereedschap noodzakelijk om een glad oppervlak te verkrijgen.
Spijkeren en schroeven	Goed.
Lijmen	Goed.
Buigen	Slecht.
Oppervlakafwerking	Matig met oplosmiddelhoudende verf en met een watergedragen systeem.

Dennen (Pine)

Duurzaamheid	Kernhout Schimmels 4. Hylotrupes G. Anobium G. Termieten G. Spint Hylotrupes G. Anobium G.
Impregneerbaarheid	Kernhout 2-3. Spint 2v.
Toepassingen	Dennen wordt voor constructieve toepassingen gebruikt als vuren. Dennen is echter niet geschikt voor toepassingen waar iets betere kwaliteit wordt gevraagd zoals bijvoorbeeld kozijnen, deuren, trappen, meubelen enz. Verder wordt dennen gebruikt voor emballagedoeleinden en kaasplanken. Dennen bevat namelijk geen hars en verspreidt geen geur. Bovendien wordt het voor kratten, kisten en vaten, spaanplaat- en triplexindustrie gebruikt.
Kwaliteitseisen	Dennen wordt genoemd in de BRL 0601, Houtverduurzaming onder vacuüm en druk. Betreft de impregneerbaarheid van de houtsoort.