

VUREN

PICEA ABIES



BENAMING

Vuren (hout van de fijnspar)

GROEIGEBIED

Europa en Noord-Azië

DUURZAAMHEID

Klasse IV

IMPREGNEERBAARHEID

Kernhout is moeilijk tot zeer moeilijk impregneerbaar (3-4). Spint is moeilijk impregneerbaar (3). Er zijn echter technieken ontwikkeld die toch een goed resultaat geven.

VOLUMIEKE MASSA

460 kg/m³ bij 12% vochtgehalte
500-1.100 kg/m³ versgezaagd

BOOMBESCHRIJVING

Hoogte gemiddeld 35 m. De rechte cilindervormige takvrije stam is ongeveer 20 m lang en heeft een diameter van 0,6-1,2(-1,8) m. De naam van de boom, in Nederland fijnspar genaamd, wijkt duidelijk af van de naam van het hout. De fijnspar is een bekende boom vanwege het feit dat de jonge bomen als kerstboom worden gebruikt.

UITERLIJK

Bij pas geschaafd hout is de kleur bijna wit tot bleek geelbruin, na langdurige blootstelling aan licht en lucht wordt het geelbruin. Kern- en spinhout zijn niet te onderscheiden. De ronde en homogeen brede groeiringen dan weer wel. Vurenhout heeft fijne, nog net met het blote oog waarneembare harsgangen.

BEWERKBAARHEID

Vuren laat zich zowel met de hand als machinaal vrij gemakkelijk bewerken. Vooral de groeiringbreedte en de grootte en het aantal kwasten hebben een grote invloed op de bewerkbaarheid. Vooral vuren met smalle groeiringen laat zich goed bewerken.

CERTIFICERING

Leverbaar met FSC- C003422 of PEFC/ 30-32-189 certificaat.

TOEPASSINGEN

Vuren kan voor heel veel doeleinden worden toegepast. De variatie in kwaliteit is bij deze houtsoort groot en daarom zal de kwaliteit in de regel het gebruiksdoel bepalen. Gezien de natuurlijke duurzaamheid van vuren zal voor bepaalde toepassingen een behandeling met een verduurzamingsmiddel de gebruiksduur aanzienlijk kunnen verlengen. Vuren wordt gebruikt in o.a.:

- Buitenbetimmeringen;
- Tuinhout
- Kozijnen
- Deuren
- Balkhout
- Kasten
- Schuren
- Heipalen
- Boompalen
- Hekpalen
- Meubels
- Pallets en kisten
- Afrasteringspalen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	69 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	8.900 N/mm ²
Druksterkte	36 N/mm ²
Schuifsterkte	7,9 N/mm ²
Janka hardheid	1.600-1.900 N
Sterkteklasse	C18 tot C30