

Skovfyr

Pinus sylvestris

Anvendelse

Limet konstruktionstræ
Konstruktionstræ
Træplader
Facadebeklædning
Indvendig beklædning
Vinduer og døre
Terrasser
Gulve
Møbler
Bjælkehuse
Bindingsværk
Træfiberisolering
Hegn

Oprindelse

Europa
Asien
Nordamerika

Farve

Rødlig
Hvidlig

Brugsklasse

Uden imprægnering:	Klasse: 1 - 3
Med imprægnering:	Klasse: 2 - 5

Holdbarhedsklasse

Kerneved:	Klasse: 3 - 4
Splintved:	Klasse: 5

Imprægnerbarhed

Kerneved:	Klasse: 3 - 4
Splintved:	Klasse: 1

Mekaniske og fysiske egenskaber

Densitet:	490 kg/m ³
Elasticitetsmodul:	12000 N/mm ²
Bøjningsstyrke:	100 N/mm ²
Trykstyrke:	55 N/mm ²
Trækstyrke:	104 N/mm ²
Hårdhed:	19 N/mm ²
Svind fra frisk til absolut tør tilstand:	4,0 % radial

Findes styrkesorteret:
Typisk styrkeklasse:

7,7 % tangential
12,1 % volumen
Ja
C14, C18, C24, C30

Egenskaber ved brand

Indbrændingshastighed:
Reaktion ved brand, ubehandlet:
Reaktion ved brand, behandlet:
Reaktion ved brand, gulv:

DS/EN 1995-1-2
D-s2,d0
B-s1,d0 kan opnås. Kontakt leverandør.
C_{fi}-s1