

Rødgran

Picea abies

Anvendelse

Limet konstruktionstræ
Konstruktionstræ
Træplader
Facadebeklædning
Indvendig beklædning
Vinduer og døre
Terrasser
Gulve
Træfiberisolering
Hegn
Særlige anvendelser

Oprindelse

Europa
Nordamerika

Farve

Hvidlig
Gullig

Brugsklasse

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

Holdbarhedsklasse

Kerneved:	Klasse: 4
Splintved:	Klasse: 5

Imprægnerbarhed

Kerneved:	Klasse: 3 - 4
Splintved:	Klasse: 3v

Mekaniske og fysiske egenskaber

Densitet:	430 kg/m ³
Elasticitetsmodul:	11000 N/mm ²
Bøjningsstyrke:	78 N/mm ²
Trykstyrke:	50 N/mm ²
Trækstyrke:	90 N/mm ²
Hårdhed:	12 N/mm ²
Svind fra frisk til absolut tør tilstand:	3,6 % radial 7,8 % tangential 11,9 % volumen
Findes styrkesorteret:	Ja

Typisk styrkeklasse:

C14, C18, C24, C30

Egenskaber ved brand

Indbrændingshastighed:

DS/EN 1995-1-2

Reaktion ved brand, ubehandlet:

D-s2,d0

Reaktion ved brand, behandlet:

B-s1,d0 kan opnås. Kontakt leverandør.

Reaktion ved brand, gulv:

D_{fl}-s1