WoodLex

Sitkagran

Picea sitchensis

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

Oprindelse
Europa
Nordamerika

Farve
Rødlig
Gullig

Brugsklasse

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

Holdbarhedsklasse

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

Imprægnerbarhed

Kerneved:	Klasse: 3
Splintved:	Klasse: 2 - 3

Mekaniske og fysiske egenskaber

Densitet:	420 kg/m^3
Elasticitetsmodul:	11000 N/mm^2
Bøjningsstyrke:	72 N/mm^2
Trykstyrke:	39 N/mm^2
Trækstyrke:	78 N/mm^2
Hårdhed:	15 N/mm^2
Svind fra frisk til absolut tør tilstand:	4,3 % radial 7,5 % tangential 12,2 % volumen
Findes styrkesorteret:	Ja
Typisk styrkeklasse:	C14, C18, C24, C30

WoodLex

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