



Lariks

ATIBT

Lariks; NEN-EN 13556: Japanese Larch (GB), mélèze du Japon(F), japanische Lärche (D), Code LAKM

Andere namen

Japans lariks, inlands Japans lariks.

Botanische naam

Larix kaempferi (Lamb.) Carr. (= *L. leptolepis* Gord.).

Familie

Pinaceae.

Groeigebied

Japan, Nederland, Duitsland.

Boombeschrijving

Hoogte 30-40 m, met een diameter op borsthoogte van 0,5 tot 1,0 m. Typerend voor deze naaldboom is dat de naalden in de winter afvallen. Inlands lariks is als rondhout verkrijgbaar in lengten tot 10 m, met diameters die variëren van 60-350 mm.

Aanvoer

Rondhout, zaaghout en gekantrecht hout.

Houtbeschrijving

Lariks is een harshoudende houtsoort waarvan het kernhout kleurvariaties vertoont van licht geelbruin (Siberisch larix), geelbruin, rozeachtig tot roodachtig bruin. Het spint is duidelijk van het kernhout te onderscheiden en is geelachtig tot vuilwit van kleur. Lariks vormt al op vroege leeftijd kernhout, waardoor de breedte van het spint in volwassen bomen meestal niet groter is dan 20 mm. De groeiringen zijn zeer duidelijk te onderscheiden. Elke zone bevat licht gekleurd vroeghout en donker laathout. Op dosse gezaagd hout ontstaat hierdoor een fraaie vlamtekening terwijl kwartiers gezaagd hout een duidelijke streeptekening vertoont. Voor een naaldhoutsoort is lariks vrij zwaar. Het uiterlijk en de technische eigenschappen van de lariksoorten verschillen door hun gelijke structuur en kleur zó weinig dat ze niet van elkaar zijn te onderscheiden. De voorkomende verschillen in gewicht, hardheid en het voorkomen

van kwasten worden minder door de soort dan door de leeftijd en de groeiomstandigheden veroorzaakt. Doordat de kwaliteit afhankelijk is van de herkomst, dient bij gebruik van lariks hierop te worden gelet. Bij onderzoek is gebleken dat gewaterd lariks iets makkelijker water opneemt dan vers lariks.

Draad

Recht.

Nerf

Fijn.

Volumieke massa

(450-)470-6 00-650(-850) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 800-900 kg/m³

Krimp (nat naar 12% vochtgehalte)

Radiaal 2,3-3.0% en tangentiaal 4,5-6.0%.

Drogen

Matig snel, met neiging tot vervormen en oppervlaktescheuren. Bij de kwasten is de kans op scheuren en loszitten groot.

Hardheid volgens Janka

Langsvlak 2600-3900 N.

Bewerkbaarheid

Lariks laat zich redelijk goed zagen en schaven. Om het zachte voorjaarshout glad af te werken, is scherp gereedschap noodzakelijk. Doordat het zeer harsrijk kan zijn, kan bij het bewerken van nat hout hars aan zagen of beitels blijven kleven, waardoor moeilijkheden kunnen ontstaan. Het vrij snel bot worden van beitels en zagen wordt voornamelijk door de kwasten veroorzaakt.

Spijkeren en schroeven

Matig, voorzichtig spijkeren om splijten te voorkomen.

Lijmen

Goed. Ontvetten met thinner voor het lijmen van hout met veel hars, wordt aanbevolen.

Buigen

Zeer slecht.

Oppervlakafwerking

Goed, zowel met oplosmiddelhoudende als met watergedragen verfsystemen. Bij hout met veel hars en bij sterk verkernde kwasten kan droogvertraging van oppervlakafwerking optreden. Ontvetten met thinner voor het afwerken wordt aanbevolen.

Impregneerbaarheid

Kernhout 4. Spint 2v.

Toepassingen

Gezaagd lariks kan voor bouwhout worden toegepast: dragende en niet-dragende constructies kozijnen, ramen, deuren, gevelbetimmeringen, binnenbetimmeringen, trappen, vrachtwagenvloeren enz. Rondhout wordt toegepast voor heipalen, afrasterpalen, steigerpalen, boompalen, masten, stutten, daksporen en boerengeriefhout. Andere toepassingen zijn waterwerken, damwand, steigers, vloeren, geluidschermen, roeiboten, spanten voor boten en molenbouw en fineer.

Kwaliteitseisen

Voor Europees lariks is in 1998/2000 een Nederlandse norm verschenen in de serie Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000), NEN 5466 Houtsoorten Europees vuren, Europees grenen en Europees Lariks. Nederlands lariks is genoemd in de KVT'95, Kwaliteit van houten gevelelementen. Dit betekent dat met inlands lariks kozijnen met KOMO-productcertificaat kunnen worden vervaardigd.

Sterkteklasse

Europees lariks is volgens NEN 5498 ingedeeld in sterkteklasse:- K17 (kwaliteitsklasse C, KVH 2000).- K24 (kwaliteitsklasse A/B, KVH 2000).

Duurzaamheid

Relatieve weerstand tegen schimmels

Kernhout Schimmels 3-4. (NEN-EN 350: praktijkervaring en veldonderzoek).

Relatieve weerstand tegen dierlijke organismen

Termieten G.Lariks kan op taxus na als de beste en duurzaamste naaldhoutsoort van Europa worden beschouwd. Spint Het spint van lariks is minder gevoelig voor blauw dan vurenspint en veel minder dan grenenspint. Hylotrupes G.Anobium G.

Houtvademecum 2018, Centrum Hout/Vakbladen.com