

Informatieblad: Lariks

- Andere namen:** 1. Europees lariks, lorken, lerken (Nederland), Lärche (Duitsland), mélèze (Frankrijk), larch (Groot-Brittannië). 2. Siberisch lariks, Russisch lariks, Dahurian larch. 3. Amerikaans lariks, Eastern larch, Eastern Canadian larch, tamarack. 4. Amerikaans lariks, Western larch, tamarack, hackmatack. 5. Japans lariks, inlands Japans lariks.
- Botanische naam:** 1. Larix decidua Mill. 2a. Larix siberica Ledeb., (=L. rossica (Endl.) Sabine ex Trautv.), 2b. Larix gmelinii (Rupr.) Rupr. (=Larix dahutica Turcz. ex Trautv. 3. Larix laricina (Du Roi) K. Koch. 4. Larix occidentalis Nutt. 5. Larix kaempferi (Lamb.) Carr. (= L. leptolepis Gord.). Aangeplant is een hybride van Europese en Japanse larix: Larix x eurolepis.
- Familie:** Pinaceae.
- Groeigebied:** 1. Midden-Europa. 2a. Oost- en West-Siberië, gematigd China, Mongolië. 2b. Oost-Siberië, gematigd China, Mongolië. 3. Noord-Amerika. 4. Westelijk Noord-Amerika. 5. Japan, Nederland, Duitsland.
- Boombeschrijving:** Hoogte 30-40 m, met een diameter op borsthoogte van 0,5 tot 1,0 m. Typisch 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 streep-tekening vertoont. Voor een naaldbhoutsoort is lariks vrij zwaar. Het uiterlijk en de technische eigenschappen van de larikssoorten 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.
- Houtsoort:** Naaldhout.
- Draad:** Recht.
- Nerf:** Fijn.
- Volumieke massa:** (450-)470-600-650(-850) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 800-900 kg/m³. Siberisch Larix (530-)650(-750) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1000-1200 kg/m³.
- Werken:** Middelmatisch tot groot. Afhankelijk van de herkomst.
- Drogen:** Matig snel, met neiging tot vervormen en oppervlaktescheuren. Bij de kwasten is de kans op scheuren en loszitten groot. Van Siberisch lariks is bekend dat het, met een hoge relatieve vochtigheid bij aanvang, goed kunstmatig gedroogd kan worden zonder vervormen en oppervlaktescheuren. Belangrijk is (zoals voor vrijwel elke houtsoort) het houtvochtpercentage zoveel mogelijk aan te passen aan het houtvochtpercentage dat het hout in toepassing zal krijgen, om krimpen/zwellen en daaruit volgende problemen zoveel mogelijk te vermijden.



- 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. De standtijd van het gereedschap tijdens het zagen kan worden verlengd door de zaagbladen een fijne watersproei of met een in de handel verkrijgbare speciale vloeistof te geven. De kleine maar zeer harde kwasten kunnen kleine stukjes uit de beitels slaan, waardoor zogenaamde "kralen" op het oppervlak ontstaan. Het vrij snel bot worden van beitels en zagen wordt voornamelijk door de kwasten veroorzaakt.
- Spijkeren & 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. Gewaterd lariks is moeilijk af te werken met een acrylaatsysteem.
- Duurzaamheid:** Kernhout Schimmels 3-4. 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 vurens pint en veel minder dan grenenspint. Hylotrupes G. Anobium G.
- 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. Om het fraaie uiterlijk wordt het ook in de meubelindustrie toegepast.

Technische eigenschappen

Duurzaamheid	Duurzaamheidsklasse 3-4. Anobium G. Termieten G.
Janka hardheid	Langsvlak 2600-3900 N.
Schuifsterkte	Europees 10,4 N/mm ² .
Druksterkte	Europees 41 N/mm ² .
Buigsterkte	Europees 80 N/mm ² .
Elasticiteitsmodus	Europees 8.900 N/mm ² .
Volumieke massa vers	Vers. 1040 kg/m ³ .
Volumieke massa 12%	(470-)630- 650-680(-850) kg/m ³ bij 12% vochtgehalte.
Sterkteklasse	Europees Lariks is volgens NEN 5499, kwaliteitsklasse T3, ingedeeld in sterkteklasse C30 (NEN-EN 338). Europees Lariks is volgens NEN 5499, kwaliteitsklasse T2, ingedeeld in sterkteklasse C24 (NEN-EN 338). Europees Lariks is volgens NEN 5499, kwaliteitsklasse T1, ingedeeld in sterkteklasse C18 (NEN-EN 338).

Diverse projecten met Lariks



Strandpaviljoen de Haven van – Renesse



Strandpaviljoen de Haven van – Renesse



Strandpaviljoen de Haven van – Renesse



Strandpaviljoen de Haven van – Renesse



Gevelbekleding Lariks



Gevelbekleding Lariks



Hardhoutloods Houtex



Aanbouw loods Houtex



Lariks zaagvallend fijnbezaagd



Lariks werken Mallemolen - Gouda



Gevelbekleding Lariks

