

Lariks en douglas in buitentoepassingen

De houtsoorten lariks en douglas zijn zeer geschikt voor buitentoepassingen.

Beide soorten worden vaak gebruikt als tuinhout, maar ook als gevelbekleding voor woning- en utiliteitsbouw. Het hout is in veel afmetingen uit voorraad leverbaar. Het kan naar wens worden geschaafd en geprofileerd.

Voordelen

- 100% FSC®-gecertificeerd
- Uit de bossen van Staatsbosbeheer
- Uit voorraad leverbaar
- Uit onderstammen gezaagd
- Uitstekend onbehandeld buiten toe te passen
- Teruggedroogd naar een vochtpercentage van 16-18%
- In talloze profielen te schaven



Onbehandeld lariks. Toegepast in een gesloten gevel.



Lariks met Remmers' afwerksysteem. Toegepast in damp-open gevel.

Verskil tussen lariks en douglas

De houtsoorten lariks en douglas worden vaak in één adem genoemd. Er zijn inderdaad veel overeenkomsten tussen deze houtsoorten, maar ook verschillen. Het grootste verschil zit in de dikte van de spintlaag.

De sapstromen van een boom gaan via het spinthout naar de naalden en bladeren. Hier worden ook de voedingsstoffen, zoals suikers, opgeslagen. Samen met vocht, zuurstof en temperatuur, maakt dat het spinthout aantrekkelijk voor insecten en schimmels.

Het kernhout is vaak donkerder gekleurd en geeft de boom stevigheid. Het hout bevat inhoudsstoffen die doorgaans resistent zijn tegen schimmels en bacteriën. Het kernhout van lariks en douglas is ook goed bestand tegen weersinvloeden.

Douglas heeft een dikke spintlaag, soms wel tot 10 cm dik. Lariks heeft een spintlaag van zo'n 2 tot 3 cm dik. Daarom kan lariks spintarm worden geleverd en douglas niet.



Lariks heeft een dunne spintlaag.



Douglas heeft een brede spintlaag.

Toepassingen

Douglas is uitstekend toepasbaar in een buitensituatie waar het niet langdurig in contact komt met water. Voorbeelden zijn dakbeschotten en gevelbekleding met veel dakoverstek en gebintconstructies. Douglas is ook een goede optie voor dekkende gevelsystemen.

Wilt u onbehandeld hout toepassen, dan is spintarm lariks de beste optie. Lariks kernhout valt in

duurzaamheidsklasse 3-4, wat gelijk staat aan een levensduur van 5 tot 15 jaar. Dit is gemeten bij een veldtest met grond-luchtcontact. Na verloop van tijd kan het hout in grondcontact door twee typen schimmels in de bodem worden aangetast: bruinrot en witrot. Deze schimmels zijn alleen ondergronds actief. Bovengronds presteert het hout daarom veel malen beter. Er zijn inmiddels projecten waar na 15 jaar geen enkele aantasting van houtrot te zien is.

Behandeling

Onbehandeld lariks vergrijs snel op plekken waar het wordt blootgesteld aan weer en wind. Onder overstekken en aan de noordkant van een gebouw vergrijs het hout weinig tot niet. Voor een egale uitstraling kan het hout worden afgewerkt met een voorvergrijzer. Het hout kan dekkend worden geschilderd en ook brandvertragend geïmpregneerd. We adviseren de verven van Keim en van Remmers.

Het oudste bekende project is een werkschuur van Staatsbosbeheer in Elp. Sinds 1987 zit hier onbehandeld lariks aan de gevel. Het hout is nog altijd in een uitstekende staat. Uit testen uitgevoerd door TU Delft, bleek lariks in een bovengrondse verticale toepassing zelfs beter te presteren dan eiken.



Staatsbosbeheer werkschuur in Elp, onbehandeld lariks, bouwjaar 1987.

Levensduur en detaillering

Hoe lang een toepassing meegaat, wordt niet alleen bepaald door de eigenschappen van de houtsoort, maar ook door de detaillering.

Voorkom sterke vervuiling van hout en inwatering aan de kopse kanten en zorg voor een goede ventilatie.

Een ander belangrijk aandachtspunt is het vrijlaten van ruimte tussen de delen, zodat het hout met de seizoenen mee kan krimpen en zwellen.

Bekijk het document 'Montagevoorschriften Hollands hout' of download de richtlijnen van het infoblad 'Gevelbekleding van massief hout' via www.houtdatabase.nl

Qua gevelbekleding zijn er vele mogelijkheden in modellen en afwerking.

Laat u per project goed adviseren.



Natuurlijke vergrijzing lariks gevelbekleding.



Lariks gevelbekleding met een voor-vergrijzer.



Meer informatie, verkoop en contact:

Staatsbosbeheer - Hollands hout

Binnensingel 3 | 7411 PL Deventer

T 0570-747 7245

hollands-hout.com

Hollands hout uit bossen van Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer beheert al sinds 1899 de grootste en meest gevarieerde verzameling bossen van Nederland. Deze bossen hebben een belangrijke functie voor mensen en dieren, en leveren tegelijkertijd hout. Hollands hout.

Bomen slaan CO₂ in het hout op en geven weer zuurstof af. Hout is daarmee het milieuvriendelijkste bouw-materiaal ter wereld, op voorwaarde dat de bossen op een duurzame manier worden beheerd. En dat doen we. Daarom is ons hout al meer dan twintig jaar FSC®-gecertificeerd. Staatsbosbeheer oogst bijvoorbeeld nooit meer hout dan dat er in onze bossen bijgroeit. Het hout dat wij nu oogsten, hebben wij te danken aan de generaties voor ons. Daarom hebben wij de verantwoordelijkheid om te blijven investeren in bos en vakmanschap voor toekomstige generaties.

Kijk voor meer informatie over ons bosbeheer op
staatsbosbeheer.nl/bosenhout

Wist je dat...

De lariks in de herfst zijn naalden laat vallen?

De geel/oranje gekleurde naalden in het najaar zijn spectaculair om te zien.