

Lorken



arch. Francine Henrotte



Nom latin : *Larix decidua*

Nom vernaculaire : F Mèlèze d'Europe D Lärche
 NL Lorken / Lariks GB European Larch

Beschikbaarheid in België : Er bestaan meerdere soorten lorken (in België vindt men naast Europees lorken ook Japans lorken en hun hybridensoorten). De voorkeur gaat uit naar Europees lorken omwille van zijn grotere stabiliteit en betere mechanische eigenschappen. Het aandeel Europees lorken is echter eerder aan de kleine kant. De Waalse bosinventaris maakt melding van een lorkenbestand van ongeveer 10000 ha (alle soorten samen). De jaarlijkse afname van deze houtsoort is hoedanook kleiner dan de jaarlijkse aangroei en dus worden de principes van het duurzaam bosbeheer gerespecteerd.

Uitzicht : Kleur van het kernhout : roodachtig oranje
Kleur van het spinthout : geelachtig wit
Nerf : fijn tot gemiddeld
Draad : recht

Fysische en mechanische eigenschappen

- **Gemiddelde volumieke massa bij 12% vochtgehalte :** 600 kg/m³ (varieert van 450 tot 850 kg/m³).
- **Elasticiteitsmodulus :** varieert van 8 900 tot 13 000 N/mm² volgens de kwaliteit.
- De visuele sortering die toelaat om de sterkteklassen van naaldhout voor structurele toepassingen te bepalen is dezelfde als die van vuren (zie technische fiche vuren). Deze sortering is gebaseerd op de norm EN 338. Er worden drie sterkteklassen onderscheiden: S6, S8, S10 (volgens STS 04). Aan iedere klasse wordt een bepaalde sterkte toegekend.

		Minder sterk						Sterker			
STS 04				S6		S8		S10			
EN 338	Eenheid	C 14	C 16		C 18	C 22	C 24		C 27		C 30
E_{0,m}*	N/mm ²	7 000	8 000	9 000	9 000	10 000	11 000	11 000	11 500	12 000	12 000

* E_{0,m} = Gemiddelde karakteristieke waarde van de elasticiteitsmodulus

- **Buigsterkte :** 80 N/mm²
- **Druksterkte :** 41 N/mm²
- **Duurzaamheid :** kernhout : klasse III (10 tot 15 jaar in contact met de grond volgens EN 335). Het gaat dus om een duurzaamheid gemeten in extreme omstandigheden, er kan dus een betere duurzaamheid verwacht worden bij gunstige omstandigheden (raamkozijnen, buitenbetimmeringen, buitenschrijnwerk, ...).
 spinthout : klasse V
- **Impregneerbaarheid :** kernhout : niet impregneerbaar
 spinthout : gemakkelijk impregneerbaar

Toepassingen

- Daktimmerwerk
- Binnenschrijnwerk (deuren, wanden ...)
- Meubelen
- Vloerplanken, parket
- Fineer
- Bouwkunde: bruggen, ...
- Raamkozijnen
- Buitenbetimmeringen - shingles
- ...



Voor meer informatie

> Hout Info Bois

Organisatie voor houtpromotie
 Koningsstraat 163 - 1210 Brussel
 Tel. +32 (0)2 219 27 43
 Fax +32 (0)2 219 51 39
 info@houtinfobois.be
www.houtinfobois.be