

Sørlaminering AS

Konstruksjoner

0509

Limtre furu

NOBB modulnr. 41136847\*

FDV-m41136847

**1. PROSJEKT**

Entreprenør / utførende: .....

Prosjekt / adresse: .....

Bruksområde / bygningsdel: .....

**2. PRODUKTBESKRIVELSE**

Limtre er et konstruksjonsmateriale til bærende konstruksjoner.

Limtre i furu produseres i fasthetsklasse L40 av konstruksjonsvirke i styrkeklasse LT30 og LT20 for visuelt sortert, eller LS22 og LS15 for maskinelt sortert (henholdsvis 22,0 og 15,0 Mpa strekkfasthet).

Limtre som produseres på en annen måte enn standarden, kan benyttes i bærende konstruksjoner hvis det er typegodkjent.

Lim som benyttes til limtreproduksjon, har dokumentert høy fasthet og holdbarhet ved langvarig belastning. De formelle krav er angitt i europastandarden EN301 som klassifiserer to limtyper, I og II. Limtype I kan benyttes til konstruksjoner i samtlige klimaklasser.

Sørlaminering benytter limtypen Akzo Nobel Melamin-urea-formaldehyd lim 1247 med herder 2526.

**Egenskaper**

-estetisk naturprodukt med mange anvendelsesmuligheter

-høy styrke i forhold til egenvekt

-god holdbarhet

-høy brannmotstand

-gode varmeisolerende egenskaper

-lav egenvekt

**Overflatekvaliteter**

Limtrevirke er styrkesortert. Limtre har ikke samme overflatekvalitet som innredningsmaterialer og møbler normalt har. Men i mange tilfeller vil standardproduktene oppfylle normale krav til utseende dersom de behandles med forsiktighet under transport og på byggeplass. Sørlaminering leverer 3 ulike overflatekvaliteter:

**Konstruksjonskvalitet:** Det stilles ingen visuelle krav til overflaten. Bjelken er dimensjonsjustert, men sagskår, vankant, underlamell, kvistutslag, sprekker og skurflater kan forekomme. Normalt vil det ikke være hensiktsmessig å benytte furu i konstruksjonskvalitet.

**Standardkvalitet:** Glatthøvlet på alle 4 sider. Kvistutslag, kvaelommer, sprekke, vankant og andre skader skal utbedres dersom de er større enn visse definerte maksimumsmål. Bare små mengder blåved er tillatt. Antall utbedringer må ikke overstige 4 stk per side løpemeter bjelke. Kantene er faset på alle 4 hjørner.

**Spesialkvalitet:** Glatthøvlet på alle 4 sider. Vankant og skader må ikke forekomme. Aksepterte feil har mindre maksimumsmål enn for standardkvalitet. Kantene er faset på alle 4 hjørner.

*Limtre kan leveres med skarpkant, men kunden må be om det ved bestilling.*

**Produktidentifisering:**

Varenr. / produkt / dim.: .....

Fargekode: .....

Kvalitet / sortering / klasse: .....

Overflatebehandling: .....

Vedlegg / dokumentasjon: .....

Sørlaminering AS

Konstruksjoner

0509

Limtre furu

NOBB modulnr. 41136847\*

FDV-m41136847

**3. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**

Foreligger serviceavtale? NEI JA Hvis ja, firma: \_\_\_\_\_

**Rengjøring og rengjøringsmetoder**

Behandling med beis eller lakk gjør treverket lettere å holde rent og gir en viss beskyttelse mot mekanisk påvirkning.

**Ettersyn/kontroll**

Limtre montert utendørs kontrolleres jevnlig for fukt- og råteskade. Behandles etter behov.

**Vedlikeholdsinstruks og -intervall**

Under byggeprosessen bør limtre beskyttes mot tilsmussing og fukt. Limtre montert innendørs trenger i prinsippet ingen vedlikehold. Limtre benyttet utendørs krever i likhet med annet treverk beskyttende overflatebehandling som for eksempel maling eller beis. Utstikkende bjelkeender som er utsatt for vær og vind, bør under alle omstendigheter beskyttes mot sprekke dannelse enten med et egnet impregneringsmiddel eller andre konstruktive løsninger. I tillegg anbefales jevnlig tilsyn og etterbehandling ved behov.

**4. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER****Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger**

-

**Garanti**

-

**Fuktbestandighet**

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt og bør beskyttes.

**Renholdsvennlighet**

-

**5. MILJØPÅVIRKNING****Ressursutnyttelse**

Produktet består av fornybare ressurser.

**Anbefalt utluftingstid / Inneklimarelevant tidsverdi**

Foreligger ikke.

**Emisjon**

Ikke angitt.

**6. HMS-REFERANSER**

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

Se HMS-FAKTA.

**7. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431**

Avfallstype: Rent trevirke. Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse. Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1141 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

**Øvrige opplysninger**

-

**8. TEKNISK SERVICE**

**Produsent/importør** Sørlaminering AS  
**Organisasjonsnr.** NO 918 819 898 MVA  
**Postadresse** Postboks 100  
**Postnr. og poststed** N-4534 Marnadal  
**Telefon** 38 28 83 40  
**E-post** [firmapost@sorlamining.no](mailto:firmapost@sorlamining.no)  
**Internettadresse** [www.sorlamining.no](http://www.sorlamining.no)

\*Informasjonen gjelder for følgende 2 NOBB moduler: 24372740 og 24408833.

Afs / 6.4.4

R0/G102/B255