

**1) Produkttype:**

Trykkimpregnert limtre, CE-godkjenning nr. 1070-CPR-501. Limtrebjelkene lages av lameller som er impregnerte, før liming. De impregnerte lamellene som brukes i limtreproduksjon er i klasse AB – for bruk over jordkontakt. Produktet skal ikke brukes i direkte kontakt med jord eller vann.

Moelven Limtre kan levere enten TMF®-impregnert (miljøvennlig Tung Metall Fri impregnering), som er nesten fargeløs, eller CU –impregnert (kobberimpregnering, grønnfarget). TMF®-impregnert limtre leveres fra avdelingene i Moelv og Trondheim, mens CU-imp. leveres fra avdelingen i Agder. Standard limtredimensjoner er i bjelkebredder 90, 115 og 140mm, i bjelkehøyder hhv. 90, 115 og 133mm, over dette i bjelkehøyder som går opp i 33 mm lamelltykkelser.

2) Materialspesifikasjon:

Styrkeklasse: GL 30c.

Trelast: Furu impregnert i styrkeklasse T22 og T15 (maskinelt sortert), eller LT30 og LT20 (visuelt sortert). Henholdsvis 22,0 og 15,0 Mpa strekkfasthet.

Limtype fingerskjøt: MUF, type 1 GP 90 M Limtype lamell: MUF, type 1 GP 90 S
Limfugens motstand mot delaminering: NS-EN 14080-2013 metode B

Naturlig bestandighet mot nedbryting: 5. Formaldehydklasse: E1. Brannklasse: D-s2, d0

Type impregneringsmiddel TMF®: Wolsit XD 10 C (borsyre)

Type impregneringsmiddel CU: Wolmanitt CX8 (CU-impregnert, kobbersalter)

Splittet impregnert limtre:

Ved splitting av impregnert limtre, vil ikke bjelkene være like godt impregnert på splittsidene. Margsprekker og tørkesprekker kan forekomme. For synlig konstruksjoner anbefales at det benyttes standard limtredimensjoner som ikke splittes.

3) Vedlikehold/overflatebehandling:

Impregnert limtre skal overflatebehandles så raskt som mulig etter mottak på byggeplass og helst før montering. Limtreet er ferdig tørket og klar for overflatebehandling.

Eksempel på overflatebehandling:

1 strøk Jotun Visir og 2 strøk Jotun Trebitt med eller uten fargepigmenter. Kuttflater/endeved skal behandles ekstra godt.

Ved bruk på terrasser; for eksempel bærebjelke under bjelkelag bør det legges ett lag grunnmurspapp oppå limtrebjelken. Utendørs konstruksjoner ettersees jevnlig, og etterbehandles ved behov.

Avfallshåndtering:

TMF®-impregnert limtre behandles som vanlig tre-avfall, og kan brennes i vanlige forbrenningsanlegg. Cu-impregnert limtre håndteres som spesialavfall.

Moelv, 13. mai 2020