

# FDV - Limtre impregneret

## Produkttype:

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



Moelven Limtre kan levere enten TMF®-impregneret (miljøvennlig Tung Metall Fri impregnering), som er nesten fargeløs, eller CU-impregneret (kobberimpregnering, grønnfarget). TMF®-impregneret limtre leveres fra avdelingene i Moelv og Trondheim, mens CU-impregneret 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 lamelltykkelse.

## Materialspekifikasjon:

Styrkeklasse: GL 30c iht NS-EN 14080: 2013

Trelast: Furu i styrkeklasse T22 og T15 (maskinelt sortert) eller LT30 og LT20 (visuelt sortert).

Strekfasthet henholdsvis 22MPa og 15 Mpa.

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

## Splittet impregneret limtre

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

## Vedlikehold/Overflatebehandling

Impregneret 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 et lag grunnmurspapp oppå limtrebjelken. Utendørs konstruksjoner ettersees jevnlig, og bør etterbehandles etter behov.

Det anbefales å unngå og utsette produktet for høy fuktighet og deretter hurtig uttørking.

## Avfallshåndtering

TMF®-impregneret limtre behandles som vanlig tre-avfall, og kan brennes i vanlig forbrenningsanlegg.

Cu-impregneret limtre håndteres som spesialavfall.