

FDV - Limtre impregneret

Produkttype:

Trykkimpregneret limtre CE-godkjenning nr 1070-CPR-501. Limtre lamellene lages av lameller som er impregnerte, før liming. De impregnerte lamellene som brukes i limtreproduksjon er i klasse NTR-A eller NTR-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, Wolsit KD10), som er nesten fargeløs, eller CU-impregneret (kobberimpregnering, grønnfarget, Wolmanit CX-8). TMF®-impregneret limtre leveres fra avdelingene i Moelv og Trondheim. CU-impregneret kan leveres fra Moelv. 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.

Materialspesifikasjon:

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

Trelast: Furu i styrkeklasse T22 og T15

Limtype fingerskjøt: MUF, type 1 FJ, O,1 S

Limtype lamell: MUF, type 1 GP, O,3 S

Limfugens motstand mot delaminering: NS-EN 14080-2013 metode B

Holdbarhetsklasse iht. NS-EN 350-2: 1-2

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

Hvis man ønsker å overflatebehandle impregneret limtre, så må dette gjøres når limtreet er tørt. Limtre er på sitt tørreste når det blir levert rett fra leverandør. Det skal benyttes en diffusjonsåpen beis eller lignende, slik at trevirket får «puste». Endeved og kuttflater 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 ikke å utsette produktet for høy fuktighet og deretter hurtig uttørring. Limtre som er blitt fuktig bør tørkes langsomt for å unngå større sprekke-dannelser.

Lagring på byggeplass

Limtre må lektes opp fra bakken og mellom hvert lag for å sikre god lufting. Limtreet må også tildekkes med en presenning eller lagres under tak. Plastfolien på bjelkene beskytter ikke mot fuktighet, kun mot tilsmussing. Plastfolien må fjernes omgående, eller skjæres opp i underkant hvis det oppstår kondens under plasten. Se for øvrig vår brosjyre «Lagring og håndtering av limtre» på www.moelven.no.

FDV - Limtre impregnert

Avfallshåndtering

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

Cu-impregnert limtre håndteres som impregnert trevirke på gjenvinningsstasjonen.