

# K-virke og annet byggtre, CU-impregnert

## PRODUKTBeskrivelse

Denne FDV omfatter byggtre i furu, CU-impregnert.

- K-virke, (styrkesortert konstruksjonsvirke)
- Ikke bærende trelast

### K-virke

Styrkesortert konstruksjonsvirke er trevirke av gran eller furu høvlet med firkantet tverrsnitt og levert med fasede kanter.

Styrkesortert konstruksjonsvirke er ment til bruk i bærende konstruksjoner og produseres etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandarden. Hver hele planke leveres med individmerking der blant annet styrkeklassen og sporing til bedriften som er ansvarlig for sorteringen er med. For bedrifter som er med i Norsk Trelastkontroll gjøres dette ved at produsentens godkjeningsnummer fremkommer på hver enkelt planke sammen med NS-merket med krone. Styrkesortert konstruksjonsvirke leveres også fingerskjøtt og precut.

Produseres etter standarden: **NS-EN 14081-1 Trekonstruksjoner – Styrkesortert konstruksjonsvirke med rektangulært tverrsnitt.**

### Ikke bærende trelast

Ikke-bærende trelast er trevirke av gran eller furu høvlet med firkantet eller profilert tverrsnitt avhengig av produkttype. Eksempler på produkter er lekter, underpanel, forskalingsbord, vannbrett og stendere som ikke er styrkesortert.

### Lagring av byggtre.

Trelast skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm klaring fra terrenget. Den må være tildekket på en slik måte at trelasten ikke blir eksponert for direkte sollys og nedbør eller fra jordfuktighet. Ved påvirkning av vann eller kondens under lagring må man regne med misfarging. Trelast påvirkes av endring i luftfuktighet, som kan føre til vridning, kuv og krymping/svelling.

Hvis produktet utsettes for et klima med høy fuktighet slik at trefuktigheten overstiger 20% over lang tid, kan det utvikles muggsopp på overflaten.

Merker fra stropper, emballasjebånd, strø og mellomlag vil kunne forekomme.

### Montering

Trelast monteres i henhold til gjeldende normer og standarder for tømmerfaget.

Festemidler må tilpasses bruksområde og miljø det skal monteres.

### Norsk Impregneringskontroll

InnTre Kjeldstad er medlem i Norsk Impregneringskontroll (NIK) som er en frivillig kontrollordning som arbeider for å sikre høy kvalitet på trykkimpregnert tre i Norge. Impregneringen skjer etter NS-EN 351-1, KL AB, råtebestandig når montert over mark. Gjennom Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) samordnes kontrollens bestemmelser i de nordiske land i NTR-dokument nr. 3 «Nordiske regler for kvalitetskontroll av impregnert tre». InnTre Kjeldstad sine produksjonsanlegg er underlagt en tredjeparts kontroll som blir utført av Norsk Treteknisk Institutt

### Antatt levetid/brukstid

Den biologiske / ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av beliggenhet, klima, utførelse og lignende. Dersom trelasten ofte eksponeres for vær, vind og fukt, er estimert levetid 25-30 år for CU-impregnert trelast. Under gunstige forhold kan levetiden bli opp mot 60 år eller byggverkets levetid.

## ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Der produktene er skjult i konstruksjonen, er det normalt ingen rutiner. For produkter som er synlige, benyttes midler som er beregnet for vasking av utvendig treverk.

### Ettersyn/kontroll

Der produktene er skjult i konstruksjonen, er det normalt ingen rutiner. Alt ubehandlet treverk som utsettes for ytre påvirkning av sol eller fukt må inspiseres jevnlig, helst årlig. Dette for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Fare for råtedannelse er størst der det er dårlig utlufting og eventuelle vannfeller. Direkte kontakt med jord/blomster/trær må unngås. Råte sjekkes ved å teste fastheten med en gjenstand som kan stikkes inn i treverket.

### Vedlikeholdsinstruks og -intervall

For maksimal levetid må alt treverk som utsettes for sollys og/eller fukt, overflatebehandles når treverket er tilstrekkelig tørt etter montering.

### Fuktbestandighet

Er ømfintlig overfor fukt. Dimensjonsforandringer, deformasjon og sprekke vil kunne oppstå ved fukt- og temperaturforandringer.

## MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk, og vil derfor ikke påvirke innemiljø.

## HMS - REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

**BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431**

Avfallstype:	Behandlet trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse:	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1142

***Behandlingsmåte for emballasje-avfall.***

Avfallstype:	Hard eller myk plastemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse:	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1729

Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse:	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1141

Avfallstype:	Metallemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse:	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1411

**Øvrige opplysninger**

Emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak.

**TEKNISK SERVICE****InnTre Kjeldstad AS**

**Bogavegen 7, 7725 Steinkjer**  
**Tlf: +47 73 81 01 00**  
**E-post: [ordre@inntre.no](mailto:ordre@inntre.no)**

**[www.inntre.no](http://www.inntre.no)**