

FDV-DOKUMENTASJON

K-virke og annet byggtre i gran og furu

1. Produktbeskrivelse

Denne FDV omfatter byggtre i gran og furu:

- K-virke (styrkesortert, konstruksjonstre)
- Ikke bærende trelast som f.eks lekter, underpanel, forskaling, vannbrett

K-virke

Styrkesortert konstruksjonsvirke er trevirke høvlet med firkantet tverrsnitt og levert med avrundede, rette eller skrå kanter.

Styrkesortert konstruksjonsvirke er ment til bruk i bærende konstruksjoner og produseres etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandard. 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 kan også leveres fingerskjøtt og/eller ferdig kappet i lengder (precut).

Moelvns K-virke er produsert etter **NS-EN 14081-1 Trekonstruksjoner - Styrkesortert konstruksjonstrevirke med rektangulært tverrsnitt**

I konstruksjoner eller byggverk som er montert utendørs og påvirket av vær og fuktighet benyttes ofte impregnerte materialer, se egen FDV.

Lagring før montering

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 oppfukting fra nedbør eller fra jordfuktighet. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes. Trelast påvirkes av endring i luftfuktighet. Dette kan føre til vridning, kuv og krymping/svelling.

Montering

Trelast monteres i henhold til gjeldende normer og standarder for tømmerfaget. Festemidler må tilpasses bruksområde og miljø det skal monteres (innvendig/utvendig).

Trevirkets naturlige egenskaper og utvikling over tid

Trevirke har i utgangspunktet ubegrenset levetid dersom det ikke blir utsatt for unormalt stor slitasje eller varig oppfukning med tilhørende sopp og råteskader.

Merker fra stropper, emballasjebånd, strø og bolster(underlag) vil kunne forekomme.

Når trelast eksponeres for sol, vind og høy temperatur over tid vil den naturlige uttørkingen gjøre at treet krymper mer enn det gjør under normale forhold. Bivirkningen av dette er økt risiko for deformasjoner, særlig kuving og vridning samt økt fare for sprekkdannelser.

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, fukt må trelasten behandles som kledning. Under gunstige forhold kan levetiden bli lang, opp mot byggverkets levetid.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Trelasten i gjeldene FDV trenger i utgangspunktet ikke vedlikehold som vask eller overflatebehandling.

Ettersyn/kontroll

Synlige deler utendørs av byggverk inspiseres jevnlig for å vurdere tilstanden.

Fuktbestandighet

Alt ubehandlet trevirke er ømfintlig overfor fukt.

3. Miljøpåvirkning

Rent trevirke i gran/furu har ingen negativ påvirkning av miljø.

HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

4. Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

Avfallstype: Rent trevirke (ubehandlet trelast 1141) ,
Behandlet trevirke (behandlet med overfaltebeh. 1142)
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.
Kode for avfallsbehandling: 1141/1142

Behandlingsmåte for emballasje iht. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype: Papp
Avfallshåndtering: Materialgjenvinning
Opprinnelse Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1222

Avfallstype: Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse
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 kan leveres til godkjent avfallsdeponi. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

5. Teknisk service

<i>Produsent/importør</i>	Moelven Wood AS
<i>Organisasjonsnr.</i>	NO 9418 09030 MVA
<i>Postadresse</i>	Sagvegen
<i>Postnr. og poststed</i>	2074 Eidsvoll Verk
<i>Telefon</i>	(+47) 63 95 97 50
<i>E-post</i>	post.wood@moelven.no
<i>Internettadresse</i>	www.moelven.no

Versjon: 20.5