

ELINOR

GENERELLE TEKNISKE SPESIFIKASJONER FOR KREOSOTIMPREGNERTE FURUSTOLPER OG ROTSTOKKER.

A KRAV TIL PRODUSENTEN.

Det er ønskelig at produsenten har ISO 9002, og ISO 14001 sertifikat. Produsenten må kunne motta utrangert impregnert virke for re impregnering, eller godkjent destruksjon, til på forhånd avtalt pris. På anmodning må produsenten redegjøre for rutiner i forbindelse med virkeseleksjon, beskrive produksjons og kontrollfunksjoner, samt internkontrollsystem.

B KRAV TIL IMPREGNERING.

- Materiellet skal impregneres med kreosotolje etter den Rupingske metode eller annen metode som er like god. Stolper skal være impregnert i klasse A etter NS INSTA 140. (NTR Dokument 1,2 og 3)
- Kreosotimpregnerte stolper skal ha et opptak på minst 135 kg kreosotolje per m³ yteved.
- Før impregnering skal virkets vanninnhold være maks. 25 % av virkets tørre vekt.
- Stolpene skal impregneres med kreosotolje til klasse A, i henhold til NTR Dokument nr 1. – 1998.
- Stolpene skal være fri for klebrig kreosotolje ved levering.

C KRAV TIL VIRKET.

Virket til furustolper skal være rotstokker og skal være friskt og rettvokst.

Overflaten skal være fri for all bark og bast, som skal være maskinskavet.

Stolpene skal være skåret vinkelrett i topp og rot.

D **DIMENSJONSKRAV TIL VIRKET.**

DIAMETEREN – bestemmes som to middeltall av to mot hverandre vinkelrett målte diametere på den ferdige behandlede stolpe. De to diametere må, i den grad det er mulig, representere henholdsvis største og minste diameter i snittet.

MERKING AV STOLPER. Stolpene skal i rotenden merkes med et metallskilt som angir jordbåndsdiameter og total stolpelengde. Dybdemerking med produsentidentifikasjon og impregneringsår plasseres 4,0 meter \pm 5 cm. fra rotenden, slik at man siden kan bruke dette merke til å kontrollere nedgravingsdybden av stolpen.

Disse merkingene må være tydelig og varig. Det er ikke tillatt å foreta merking ved innhugging i stolpen, unntatt snittflatene i topp og rot. Årstallmerket kan dog felles inn slik at dets overflate er plan med stolpens overflate.

LENGDEN – måles som korteste linje mellom stolpens endeflater. Lengden oppgis i meter. Toleransekrav er \pm 10 cm.

JORDBÅNDSDIAMETERN – Skal måles to meter fra rot, med toleransekrav – 0 cm, + 3 cm.

AVSMALINGEN – (koningen) bør normalt være mindre eller lik 0,8 cm. pr.meter, og skal ikke være større enn 1,0 cm pr. meter, samtidig skal toppdiameter være minimum 55 % av jordbåndsdiameteren.

OVALITETEN – forholdet mellom største og minste diameter på den enkelte stokk må ikke overstige 1,2.

ELINOR

FØLGENDE FEIL VIL IKKE BLI GODKJENT :

DOBBELTSLENG – dvs. krok til to sider eller to plan.

LANGKROK – Dersom den rette linjen strukket gjennom senter topp og senter rot gir en pilhøyde som er større enn 25 % av stökkens diameter der kroken er størst.

TVERRKROK – dvs. at stolpens senterlinje fra rotende og stolpens senterlinje fra toppende blir tilnærmet parallellforskjøvet i forhold til hverandre. Dette er tegn på toppbrekk og sannsynligheten for svekkelse og råte er øket.

VINKELKROK – dvs. den faktiske senterlinje fra stolpens rotende til stolpens toppende utgjøres av to tilnærmet rette linjer som danner en vinkel med hverandre og avviker fra den rette linje mellom de samme punkter.

ROTKROK – dersom denne starter innenfor 1,5 meter fra stökkens rotende, og at den forlengede sentrumslinje fra toppen av stolpen avviker mer enn 25 % av den målte jordbåndsdiameter i rotenden.

ROTBEIN – større enn 10 cm i en avstand av 20 cm fra stolpens rotende.

GANKVIST - dvs. oppadrettet kvist som gir tydelige fiberforstyrrelser i stammeveden under, og indikerer toppbrekk.

ENKELTSTÅENDE KVIST – med diameter større enn 30 % av stolpens diameter på samme sted.

KVISTKRANSER – hvor samlet diameter på kvistene overstiger 50 % av stolpens diameter på samme sted.

TETTERE ANSAMLING AV KVISTER – i form av unormal kvistsetting innenfor en lengde på 30 cm. Kvist under 1 cm i diameter skal ikke vurderes. Samlet kvistdiameter må ikke overstige 75 % av stolpediameter på det målte området.

ELINOR

FØYRER –lengden er mer enn 0,5 ganger diameteren., bredden er mer enn 10 % av diameter og dybden på føyren er større enn 5 % av diameteren på målestedet.

MEKANISKE SKADER – Skader som er større enn det som er satt som begrensinger på føyrer.

SPREKK – dvs. fiberdeling som følger fiberretning, enten sammenhengende eller skråttløpende, hvor lengden overskrider 10 % av stolpelengden, og dybden overskrider 10 % av stolpens diameter på målestedet.

RÅTE – stolpevirke skal være fritt fra råte.

INSEKTANGREP – stolpevirke skal vær fritt for insektangrep.

VRIDD VEKST – stokker med vridd vekst over 1/6.

KOMBINASJON AV FLERE FEIL – Uregelmessigheter som beskrevet foran og som hver for seg godkjennes, men som samlet skjønnsmessig gir et uakseptabelt inntrykk.