

1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

Beskrivelse

Rekker, lekter og sløyfer produseres av høvlet trevirke av furu, og leveres med avrundede, rette eller skrånede kanter. Det finnes standard for rekker, lekter og sløyfer. Normalt sorteres rekker, lekter og sløyfer i klasse 1 eller i styrkeklasse C18. Dette sammen med produsentens godkjeningsnummer skal tydelig fremkomme på hver enkel planke sammen med NS merket.

Rekker, lekter og sløyfer blir trykkimpregnert med et kopperbasert (Cu), vannløst impregneringssalt. Impregneringen bidrar til at rekker, lekter og sløyfene får en øket levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden.

Bergene Holm AS er tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds (NTR) dokument nr. 1. Rekker, lekter og sløyfer blir normalt produsert i klasse AB, dvs. for bruk over jord. De nordiske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarer inntrengningsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR.

Alle produsenter tilsluttet NIK får sine produkter kontrollert to ganger pr. år. Rekker, lekter og sløyfer som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

Bruksområde

Trykkimpregnerte lekter og rekker blir først og fremst brukt til utforing mellom vindtett sperresjikt og utvendig kledning, oppforing på tak for takstein, nedlekting for himling, tilfarere på betonggulv samt diverse utforinger og opprettinger.

Tresorter

Furu.
Saltimpregnert trevirke som inneholder kobber, får en grønn farge.

Overflatebehandling

Cu-impregnert virke leveres ubehandlet.
Kopperimpregnert virke kan overflatebehandles på lik linje med trehvitt virke tre. Kvister i furu kan gi gule flekker av kvæ og kan også gi avflassing av overflatebehandlingen.

Tilbehørsprodukter



Eksempel på merking av visuelt sortert trevirke



Eksempel på merking av maskinelt sortert trevirke

<p>Trykk tre AS Klasse: NS AB XX Impregneringsmiddel: "Kopperpress" med opptak minst 12 kg/m³ yteved Trevirket inneholder: Kopper</p> <p>Sett nr.: <input type="text"/> /02</p> <p>Inntrengningsklasse: P8 (EN 351-1)</p> <p><small>Denne lasten er impregnert i henhold til: NTR-dokument nr. 1 og EN 351-1, og kontrollert i henhold til NTR-dokument nr. 3 og EN 351-2</small></p>
--

Eksempel på pakkemerke fra en produsent som er tilsluttet NIK

Bergene Holm AS

Konstruksjonsvirke

0502

Lekter og rekker, Cu-impregnert

NOBB modulnr. 24943607

PRE-m24943607-

2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Tykkelser	11	19	23	30	36	48	73
Tørket	Bredder						
1. sortering	23, 36, 48	48	36, 48	48, 73	48, 73	48, 73	73
2. sortering	36, 48		36, 48	48, 73	48, 73	48, 73	73
Strølagt							
1. sortering				48			
2. sortering	36, 48		36, 48	48, 73	48, 73	48, 73	73

Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

-

3. MONTERING/UTFØRELSE
NS 3420-kode for utførelse

Q17 Kompletteringer i trekonstruksjoner..

NS 3451-kode for bygningsdel

220 Primære bygningsdeler, generelt.

229 Andre primære bygningsdeler.

Referanse til NBI byggdetaljer

544.101 Tekking med takstein. Materialer, legging og forankring. Del I og II.

542.101/542.102 Stående / Liggende trekledning.

Øvrige henvisninger

Man bør bruke festemidler av varmforsinket (galvanisert), Sandbond Z eller rustfritt stål, da rekker, lekter og sløyfer brukes i et korrosivt uteklima. Elektrolytisk forsinkede festemidler anbefales ikke.

Transport og lagring

I trykkimpregneringsprosessen blir trecellene fylt opp med impregneringsvæske (som mest består av vann). Dette betyr at rekker, lekter og sløyfene må tørkes før de kan monteres. Ofte leveres rekker, lekter og sløyfer med et fuktinnhold over 20 – 25 %. Produktet bør derfor lagres luftig (stikklegges) og skjermes mot regn slik at de kan tørke før legging. Dersom de lagres klosslagt i fuktig tilstand, kan de ble angrepet av mugg- og overflatesopp.

4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE
Kode for avfallsbehandling

1142 | 0400 | 0600 | _ _ _ _

Type emballasje

-

5. HMS-REFERANSER

Trykkimpregnert trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann. Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske av type P2. Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct

Ikke beregnet.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer

Norsk Impregneringskontroll (Norsk Treteknisk Institutt), NS-EN 351 kl. AB, lisensnr. P8.

Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.

System for samsvarsattestering (AoC)

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
–		

Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Norsk Trelastkontroll er en frivillig sammenslutning av leverandører av trelast til konstruktive formål, som pålegger seg selv en kvalitetskontroll for å sikre at sorteringen av trelast etter NS-INSTA 142 og NS-EN 519 blir gjennomført korrekt. Ordningen gjelder både visuell og maskinell sortering. Det er inngått avtale med Nemko Certification AS, slik at tilslutning automatisk også gir grunnlag til NCS' produktsertifisering. Tilsluttede bedrifter får dermed rett til å merke trekonstruksjonsvirke med registrerte varemerker for så vel Norsk Trelastkontroll som for Nemko Certification AS. Se produktinformasjon fra de ulike produsentene for nærmere opplysninger vedr. sertifiseringslisenser for merking av trelast etter NS-INSTA 142 og/eller NS-EN 519. Impregneringsklassene bygger på impregneringsstandarden NS-EN 351. Klassene betegnes med bokstavene M, A, AB og B. Lekter og rekker produseres i klasse AB. For å kunne produsere i henhold til ovennevnte klasse, må produsenten være tilsluttet Norsk Impregneringskontroll (NIK). Virke som er kontrollert av NIK skal stykkmerkes med Nemko Certification System AS kvalitetsmerke. Alternativt kan produsenten stykkmerke med fargen Varselgul for å angi klassen. For øvrig skal trelastpakker alltid være utstyrt med et pakke- eller buntmerke som beskriver klasse og bruk, sett nr., impregneringsmidlets navn, opptaksmengde pr. m³, at det er kontrollert osv.

7. ANSVARLIG FIRMA

Leverandør	Bergene Holm AS
Organisasjonsnr.	NO 812 750 062 MVA
Adresse	Postboks 2060, Stubberød
Postnr. og poststed	3255 Larvik
Telefon	33 15 66 66
Telefaks	33 15 66 61
E-post	firmapost@bergeneholm.no
Internettadresse	www.bergeneholm.no