

## FDV-DOKUMENTASJON

### TERRASSEBORD CU- OG ROYAL-IMPREGNERT

#### 1. Produktbeskrivelse

Moelvens terrassebord er produsert etter teknisk spesifikasjon **SN/TS 3188**.

CU- og Royal-impregneringen bidrar til at terrassebordene får betydelig økt levetid. Royalimpregnerte produkter til terrasse er populære, vedlikeholdsvennlige og gir et rustikk utseende. Royalimpregnerte produkter fliser og sprekker mindre enn andre ubehandlede, eller CU impregnerte produkter.

Råtebestandig når montert over mark, KL AB i henhold til NTR

#### **Terrassebord leveres i følgende varianter fra fabrikk:**

- Impregnert CU
- Royalimpregnert

#### ***Lagring før montering, kapping før montering***

Terrassebord skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm klaring fra terrenget. Den må være tildekket på en slik måte at terrassebordene ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukning fra nedbør eller fra jordfuktighet. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes. Kuving og krymping må påregnes ved perioder med høy temperatur og lav luftfuktighet. Det anbefales å behandle endaved ved montering, samt skjøter med egnet middel fordi det har innvirkning på levetid og sprekkdannelse. Det anbefales at terrassebord monteres så raskt som mulig etter trelastpakken er åpnet.

#### ***Montering***

Gjelder følgende produkter: Kledningbord, Takbord og Terrassebord.

Festemidler: anbefales: rustfrie spiker eller skruer (selvborende og senkende) (CE-merket, A2-rustfri -A4-syrefast) med gjenger/profil tilpasset terrassebord.

Beslag: Rustfritt stål, Kobber, Plastikk, belagt (coated) aluminium eller rheinzink.

## ***Norsk impregneringskontroll***

Moelven Wood er medlem i Norsk Impregneringskontroll .

Norsk Impregneringskontroll (NIK) er en frivillig kontrollordning som arbeider for å sikre høy kvalitet på trykkimpregnert tre i Norge.

Trykkimpregnert trevirke er beskyttet mot råte- og insektangrep og har betydelig lengre levetid enn uimpregnert trevirke.

Dette forutsetter at trykkimpregneringen er foretatt forskriftsmessig, etter godkjente metoder og med godkjente impregneringsmidler.

Gjennom Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) samordnes kontrollens bestemmelser i de nordiske land i NTR-dokument nr. 3 "Nordiske regler for kvalitetskontroll av impregnert tre.

Moelven sine produksjonsselskaper er underlagt en tredjeparts kontroll som blir utført av Norsk Treteknisk.

### ***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.

Det vil over tid måtte påregnes naturlige endringer i treverket, som sprekker og harpiksutslag. For impregnert treverk må i tillegg utfelling av grønne/hvite krystaller påregnes. Disse forhold er ikke reklamasjonsgrunnlag med mindre det kan dokumenteres feil i produksjonen. Merker fra stropper, emballasjebånd, strø og bolster(underlag) vil kunne forkomme. Tynne bord er mindre formstabile enn brede.

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. Mørke farger øker faren for sprekkdannelser og kuving, dette fordi temperaturen øker drastisk ved solpåvirkning og mørke farger.

Fargevariasjoner fra en produksjonsserie til en annen er ikke uvanlig. Trevirkets variasjon i densitet, yteved, kjerneved og kvist vil kunne gi fargevariasjoner.

### ***Antatt levetid/brukstid***

Den biologiske / ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av beliggenhet, klima, utførelse og lignende. Mose, løv, sopp og skitt reduserer levetiden betraktelig. Det anbefales ikke tett vegetasjon inntil terrassen. 25 til 30 år er estimert levetid for CU

impregnerte og Royal impregnerte terrassebord. Under gunstige forhold kan levetiden bli lenger, opp mot 60 år, som er gitt grense for andre impregnerte produkter.

## 2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Hvis terrassebordene blir skitne, må de vaskes med vaskemiddel beregnet for terrassebord.

Utslag av krystaller kan fjernes ved hjelp av en stiv børste og/eller skrape for deretter å skylle med en hageslange. Høytrykksspyler er ikke å anbefale. Harpikutslag kan fjernes med skrape. Mørke farger er mer utsatt for harpikutslag. Harpikutslag er ikke reklamasjonsberettiget.

Sopp på overflaten bør fjernes med børste/kost og deretter spyles. Løv og kvist og lignende bør fjernes fra overflate og mellom terrassebordene. Spesielt viktig før en eventuell overflatebehandling av terrassen er at den er rengjort og tørket.

CU impregnert klasse AB holdbarhetsklasse 1 skal ikke monteres i kontakt med metall, stein og jord.

### Impregnert CU

CU-impregnerte terrassebord blir over tid nøytrale i fargen og kan av visuelle grunner behandles med terrassebeis eller olje. Om man velger å overflatebehandle bør man regelmessig etterbehandle for å oppnå en varig farge. Vedlikeholdsinstruks fra leverandør av terrassebeis/olje må følges.

### Royalbehandlede terrassebord

Royalimpregnerte terrassebord fra Moelven inneholder et linoljebasert trebeskyttelsesmiddel. Som råstoff benyttes CU-impregnert furu.

For å oppnå en varig farge og av estetiske hensyn må det etterbehandles regelmessig med Royal vedlikeholdsolje. Royalbehandlede terrassebord med klar farge vil få en grå/ patina over tid. Av utseendemessige grunner samt ekstrem værpåvirkning på terrassen, kan man påføre et nytt strøk med ny royalolje 1 - 3 år på terrasser.

NB! Royal skal ikke oljes umiddelbart etter montering. Det er mulig å beise Royal, men med risiko for flassing og dårlig vedheft. Behandling bør påføres i tynne sjikt.

### ***Ettersyn/kontroll***

Terrassen inspiseres jevnlig, for å vurdere tilstand. Behov for vask og eventuell etterbehandling vurderes for å opprettholde overflatebehandlingen inngår i den løpende kontroll.

### ***Fuktbestandighet***

All trevirke er ømfintlig overfor fukt, spesielt skjøter og endevend. Om trevirket oppfuktes over kortere perioder er det viktig at treverket tørker opp i mellom disse periodene for å motvirke råte. Tilstrekkelig avstand mellom terrassebordene og god lufting er viktig. Dette er viktige faktorer for treverkets levetid og utseende.

## **3. Miljøpåvirkning**

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

### **HMS-REFERANSER**

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

## **4. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431**

Avfallstype: Behandlet trevirke  
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.  
Opprinnelse: - Næring: Bygg og anlegg.  
Kode for avfallsbehandling: 1142 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

## **5. Teknisk service**

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



**MOELVEN**

side 5

Versjon: 19.5

