

## 1. Produktbeskrivelse, bruksområde.

Takbord produseres av høvlet trevirke av furu, med 2 spor på begge sider. Sporene bidrar til å drenere regnvann ned fra taket. Brukes både som over- og underligger, og hvor sporene ligger mot hverandre, og med det uhøvlede siden opp. Produseres i fallende lengder med endepløying. Kan også leveres lengdesortert og i precutt.

I tillegg til å være trykkimpregnert med en CU-basert(CX-8) vannløselig saltimpregnering, er MøreRoyal-takbord kokt i en prosessolje under vakum. Denne behandlingen gir en tilnærmet vannavvisende overflate, og reduserer fuktvandring i treet. Dette gir en økt dimensjonsstabilitet, mindre fuktbevegelser og reduserer sprekkdannelse. Oljen kan tilsettes fargepigment.

Pigmentfarger: **RR.20 rød, RB.10 brun, RY.20 oker., RG.25 grå og RO.0 uten pigment.**

Dette er transparente farger. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser kan forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigmentopptak. Siden det er furu trevirke som brukes, kan det også forekomme harpikutslag, spesielt rundt kvister.

Trykkimpregneringen er klassifisert ihht. kravene til impregneringsstandarden NS-EN 351 og leveres i KL.AB. Impregneringen bidrar til at trelasten får en øket levetid. Annen bearbeiding av bordene enn ende-kapping kan bidra til å redusere levetiden. Det anbefales at alle kappflater forsegles med Royaloljer.

MøreTre AS er tilsluttet Norsk Impregneringskontroll(NIK) og benytter de nordiske impregneringsklassene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråd(NTR) dokument nr. 1. De norske impregneringsklassene bygger på NS-EN 351 og tilsvarer impregneringsklasse P8. Opptakskravet for impregneringsmidlet er bestemt av NTR. Det foretas kontroll av NIK to ganger pr. år. Takbord som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

### **Bruksområde.**

MøreRoyal®-takbord benyttes som tak på boliger, hytter, garasjer og andre bygninger i omgivelser hvor det er naturlig å bruke dette.

### **Farger, overflate.**

Høvlet furu med 2 spor på begge sider, uhøvlet forside. MøreRoyal® RO.0 uten pigment gir en gylden oljefarge med litt gjennomskinn av grønn kopperfarge fra saltimpregneringen. De pigmentert gir en transparent overflate, der en ser trestruktur, kvister etc. Kosmetiske variasjoner/fargenyanser kan forekomme, da kjerneved, yteved og kvister kan ha forskjellig pigment-/oljeopptak. Det kan forekomme harpikutslag, spesielt rundt kvister. Dette kan gi gule flekker av kvæ og kan også gi avflassing av overflatebehandlingen. Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjonen, og det kan da forekomme strømerker.

Kosmetikk er en subjektiv individuell vurdering av hva som er tiltalende, og er også avhengig av ulike klimatiske påvirkninger. De ulike fargene vil også ha ulik kosmetisk holdbarhet. Det gis derfor ikke kosmetiske garantier med mindre det kan dokumenteres feil under produksjonen.

### **Overflatebehandling.**

MøreRoyal® leveres ferdig overflatebehandlet. Se punkt ovenfor.

### **Tilhørsprodukter.**

Takrenner i tre. Rennekroker.

### **Fordeler med MøreRoyal®-takbord:**

- Kopperbasert trykkimpregnering. Råtebeskyttet og forlenger treetts levetid.
- Tørt virke.
- Innoljet rundt det hele.
- Oljen reduserer fuktupptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.
- Oljen hindrer utlaking av impregneringsstoff.
- Kan leveres i 4 fargevarianter.
- Lave vedlikeholdskostnader.

## 2. Målanvisning / Teknisk data

### Standard dimensjoner (mmxmm)

19x148 mm			
22x148 mm			

## 3. Montering / utførelse.

### NS 3420-kode for utførelse

S56.1 Kledning, tekking av trevirke

S56.11 Tekning av bord

### NS 3451-kode for bygningsdel.

265 Taktekking.

### Referanse til NBI byggedetali.

544.106 Tekking med trykkimpregnerte bord.

744.105 Utbedring og omlegging av overlappstekning.

### Øvrige henvisninger.

Anbefaler festemidler i rustfritt A2 eller syrefast A4.

### Transport og lagring.

I trykkimpregneringsprosessen blir trecellene fylt opp med impregneringsvæske (som mest består av vann). Under oljekokingen blir trelasten tørket ned igjen. Dette betyr at kledningen er tørr, og kan monteres direkte. Dersom bordene lagres klosslagt over tid, kan de bli angrepet av mugg- og overflatesopp. Muggen kan evt. børstes eller vaskes bort. Ved langvarig lagring er det en fordel å lagre under tak, da solens UV-stråler og vær/vind kan slite på overflaten og gi unødvendige fargenyanser.

## 4. HMS-referanser.

MøreRoyal® trevirke skal ikke brukes i direkte kontakt med mat og/eller drikkevann.

Dersom man skal bearbeide trykkimpregnert (MøreRoyal®) trevirke slik at det dannes mye støv, skal man bruke støvmaske type P2.

Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

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

Se HMS-FAKTA.

## 5. Produktdokumentasjon og offentlige krav.

### Produktgodkjenning utstedt av akkrediterte kontrollorgan.

MøreTre AS er tilsluttet den frivillige kvalitetskontrollen Norsk Impregneringskontroll(NIK). Alle medlemmer av NIK produserer virke i henhold til de nordiske impregneringsklassene M, A, AB og B og får benytte Nemko Certification AS`kvalitetsmerke **NS**. NIKs kvalitetskontroll bygger på NS-EN 351 og takbord har inntrengningsklasse P8 og et opptak av impregneringsmidlet som er godkjent av Nordisk Trebeskyttelsesråd(NTR) for klassen. MøreTre AS produserer takbordene i klasse AB, dvs. for bruk over jord. Kun de produsenter som er tilsluttet NIK, eller tilsvarende nordisk kvalitetsordning, leverer kvalitetskontrollerte produkter.

Disse produktene er stykkmerket og har en pakkelapp som inneholder **NS**-merket, klassebetegnelse og produsentnummer. MøreTre AS har nr. 42.

### Samsvarserklæring.

### CE-merking/Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA).

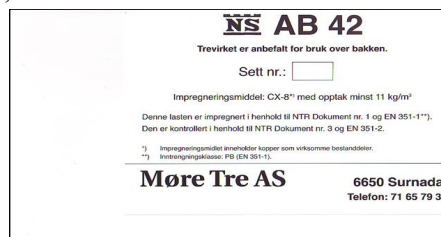
Det foreligger ingen harmonisert standard for dette produktet.

### Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.

Impregneringsklassene bygger på impregneringsstandarden NS-EN 351. Klassene betegnes med bokstavene M, A, AB og B.

Takbord 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 Nemco Certificatian System AS kvalitetsmerke. MøreTre AS har merket: **NS AB 42**.

For øvrig skal trelastpakker alltid være utstyrt med et pakke eller buntmerke som beskriver klasse og bruk, sett nr., impregneringsmidlets navn, opptaksmengde pr. m<sup>3</sup>, at det er kontrollert osv.



## 6. Avfallsbehandling iht. NS 9431/emballasje

### Kode for avfallsbehandling.

1142 / 0400 / 0600 / - - -

### Type emballasje.

-

## 7. Ansvarlig firma.

Produsent	MøreTre AS
Orgaisasjonsnr.	978 706 843 mva
Postadresse	Industriveien
Postnr. og poststed	N-6650 Surnadal
E-post	moretre@moreroyal.no
Internettadresse	www.moreroyal.no

**MøreRoyal®**