

# PRODUKTDATABLAD

aug. 2018

**TAKBORD, MØREROYAL®-IMPREGNERT****NOBB modulnr. 23534209**

## **1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE**

MøreRoyal® takbord produseres av høvlet trevirke av furu. Glatt på en side og spor på underside. To ulike bredder på bordene, gir mulighet for 4 ulike takdesign ved å variere bredde på underligger og overligger. (samme bord som vendes). 21x148 leveres både i fallende lengder (endepløyd) og faste lengder med 30 cm intervaller fra 2,7 m - 6,0 m. 21x98 levers kun i fallende lengder.

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

**Pigmentfarger: RR.20 rød, RB.10 brun, RY.20 oker, RG.25 grå, RS.25 setersvart 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, vil det ofte forekomme harpikutsutslag, spesielt rundt kvister. Harpikutsutslag vil være tiltagende ved mørk farge.

Trelast som trykkimpregneres og royalbehandles blir strølagt under produksjon, og det kan da forekomme strømerker.

Trykkimpregneringen er klassifisert i hht. kravene til impregneringsstandarden NS-EN 351 og leveres i KL.AB.

Impregneringen bidrar til at trelasten får en økt levetid. Annen bearbeiding av bordene enn endekapping kan bidra til å redusere levetiden. Vi anbefaler MøreRoyal® treoljer til bruk på MøreRoyal® takbord. MøreRoyal® treoljeolje er identisk med den oljen vi bruker ved fremstilling av MøreRoyal® trelast. Av hensyn til kosmetikk (fargetilpasning) og viskositet (inntrenging) er MøreRoyal® oljene de eneste som anbefales til behandling av kappende og senere vedlikehold.

Talgø 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. Kledning som ikke er kontrollert av NIK, har ukjent kvalitet og har ingen klassebetegnelse.

### **Bruksområde:**

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

### **Farger, overflate:**

MøreRoyal® takbord er høvlet furu med en uhøvlet forside. MøreRoyal® RO.0 uten pigment gir en gyllen oljefarge med litt gjennomsnitt av grønn kopperfarge fra saltimpregneringen. MøreRoyal® kledning RO.0 vil etter en tid bli «værgrå», og tiden dette tar er avhengig av påstand av UV-stråler, vær og vind. De pigmenterte fargene 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 ofte forekomme harpikutsutslag, spesielt rundt kvister. Dette kan gi gule flekker av kvae 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. Mye overflateolje kan føre til avrenninger på nedenforliggende overflater.

**Overflatebehandling:**

MøreRoyal® takbord leveres ferdig overflatebehandlet. Se punkt ovenfor.

**Tilbehørsprodukter:**

Takrenner i tre og rennekroker.

**Fordeler med MøreRoyal®-kledning:**

Kopperbasert trykkimpregnering. Råtebeskyttelse som forlenger treets levetid.

Tørt virke.

Innljet rundt det hele.

Oljen reduserer fuktoptak, noe som gir et stabilt virke og lite sprekkdannelse.

Oljen hindrer utlaking av impregneringsstoff.

Kan leveres i 6 fargevarianter.

Lave vedlikeholdskostnader.

Lavere total kostnader gjennom kledningens levetid.

## **2. MÅLANVISNING / TEKNISK DATA**

21	21
98	148

## **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 byggedetalj.:**

544.106 Tekking med trykkimpregnerte bord.

744.105 Utbedring og omlegging av overlappstekning.

**Øvrige henvisninger:**

For å unngå skjemmende avrenninger så anbefales det festemiddel 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 eventuelt 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. Det anbefales ikke å lagre MøreRoyal®-kledning under presenning.

## **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 brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.

Se HMS-FAKTA.

## **5. PRODUKTDOKUMENTASJON OG OFFENTLIGE KRAV**

Produktgodkjenning utstedt av akkrediterte kontrollorgan.

Talgø 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 sitt 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. Talgø MøreTre AS produserer takbordene i klasse AB, dvs. for bruk over jord. Kun de produsenter som er tilsluttet NIK, eller tilsvarende nordisk kvalitetsordninger, leverer kvalitetskontrollerte produkter. Disse produktene er stykkmerket og har en pakkelapp som inneholder NS-merket, klassebetegnelse og produsentnummer. Talgø MøreTre AS har nr. 42.

### **CE-merking/Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA):**

Det foreligger en harmonisert standard for dette produktet og samsvarserklæring er tilgjengelig på produsentens hjemmeside.

### **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 Certification System AS kvalitetsmerke. Talgø 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 / - - -

## **7. ANSVARLIG FIRMA**

Produsent:	Talgø MøreTre AS
Organisasjonsnr.:	978 706 843 mva
Postadresse:	Industriveien 7
Postnr. og poststed:	N-6650 Surnadal
E-post:	kundeservice.moreroyal@talgo.no
Internettadresse:	www.talgo.no