

# MONTERINGSANVISNING

## MØREROYAL - TERRASSEBORD

*Denne monteringsanvisningen er ment som en anbefaling, og er ikke å anse som et fagdokument.*

*Vi henviser til BYGGFORSKSERIEN eller NORSK TRETEKNISK INSTITUTT sine informasjonsskriv om terrasse for korrekt og til enhver tid oppdatert informasjon om montering av terrasser.*

### Denne monteringsanvisningen tar for seg følgende punkter

- Mottakskontroll
- Lagring før montering
- Konstruksjon, lekting og lufting
- Kappflater
- Innfesting og festemidler
- Ulike former for innfesting
- Etterbehandling og vedlikehold
- Litteratur
- Eksempel på montering / markterrasse
- Monteringsvideoer

### Mottakskontroll

Sjekk at leveransen stemmer med din bestilling:

- Treslag, profil, dimensjon, farge, behandlingsmåte, mengde og kvalitet
- Sjekk at emballasjen er hel og at pakken ikke har fått transportskader
- Når materialene er montert regnes de som kontrollert og kvalitetssikret, og reklamasjonsrett for kosmetiske avvik bortfaller
- Ved avvik eller spørsmål – tak kontakt med din forhandler for bistand

### Lagring før montering

Royalimpregnert trelast skal lagres tørt og luftig, aller helst under tak. Terrassebord lagres tildekket på flatt og drenerende underlag, med god lufting og minimum 10 cm klaring fra terrenget. Transportplast må sjekkes for hull dersom den skal brukes som tildekning ved lagring. Terrassebord som er lagret uten lufting vil trekke til seg fuktighet og kan svulle. Pakkene skal ikke stå for tett slik at luftsirkulasjonen begrenses.

### Konstruksjon, lekting og lufting

Selve underkonstruksjonen må være fagmessig utført i tråd med anbefalinger i Byggdetaljer 517.111.

Denne anvisningen omhandler terrasser av tre (plattinger) som ligger på bakken i flukt med eller direkte over terrenget. Anvisningen kan også være aktuell for tregulv på balkonger og takterrasser.

#### ANVISNINGEN BESKRIVER:

- valg av materialer
- utførelsesprinsipper for god fuktsikring
- oppbygning av underlag ved ulike grunnforhold
- anbefalte dimensjoner på bjelker/tilfarere og terrassebord

For trebalkonger med understøtting av søyler, se Byggdetaljer 526.413.

Fagmessig utført montering er avgjørende for å sikre lang levetid på terrassen.

## Kappflater

Vi understreker viktigheten av behandling av alle kappflater på MøreRoyal materialer (kledning, tretak, terrassebord etc.) Kappflater vil være utsatt for fuktinntrenging, noe som gir risiko for råte, at treet sveller, krymper eller får kosmetiske skader og utslag av svertesopp.

### Garanti

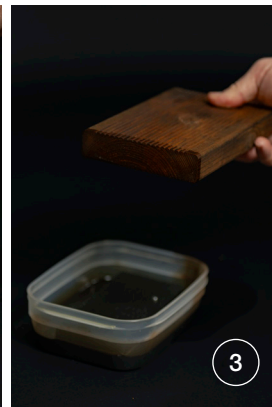
Kappflatene må forsegles med MøreRoyal Treolje for at montering skal være godkjent og garanti skal gjelde. Denne oljen inneholder riktige bestanddeler som ivaretar materialene på en optimal måte, og MøreRoyal Treolje skal derfor benyttes til kappplatebehandling.

Ved vedlikehold av terrasse skal MøreRoyal EKSKLUSIV terrasseolje benyttes.

Dersom kunde velger å benytte andre oljer eller vedlikeholdsprodukter vil ikke garantibestemmelsene gjelde, da vi ikke kan garantere for bestanddeler og produktinnhold i disse.



Alle kappflater skal behandles med MøreRoyal Treolje for å forhindre fuktinntrenging i treet. Legg svampen i en beholder og hell i MøreRoyal Treolje i valgt farge. Press kappflaten mot svampen til den er godt dekket med olje.



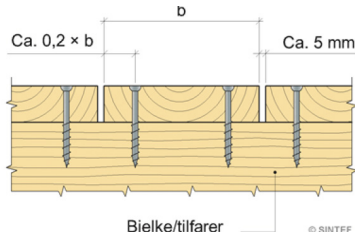
*Slik gjør du det - enkelt!*

## Innfesting og festemidler

På terrassebord i MøreRoyal skal det brukes rustfrie skruer A2 eller syrefaste skruer A4. I maritime miljøer og saltholdige kystmiljøer brukes alltid syrefaste skruer A4. Husk at saltholdig luft kan transporteres langt.

Festemiddelets hode skal flukte med trevirkets overflate.

Innfesting skal være i tråd med anbefalinger i Byggdetaljer 517.111 - figur 531:



Festing av terrassebord med toppskruing:

Skruene bør ha glatt stamme på øvre del:

Skruelengden bør være ca. 50 mm for 21 mm tykke bord og ca. 55–60 mm for 28 mm tykke bord.

Benytt skruer fra anerkjente leverandører.

Unngå kombinasjoner med royalbehandlet trelast i direkte tilknytning til uedelt metall, som sink og aluminium, da dette kan føre til skjemmende avrenninger.

Terrassebord som får gjennomgående sprekker ved montering skal byttes.

## Ulike former for innfesting

### Anbefaler toppskruing

Det er viktig å ta med seg at tre er et levende materiale, som alltid vil påvirkes av vær, vind, sol og nedbør. For å holde terrassedekket på plass over tid, etter hvert som løpende bruk og tidens tann påvirker konstruksjonen, trengs gode festemidler. Tradisjonelle terrasseskrueer er utformet for å holde terrassebordet på plass og tåle ulike ytre påkjenninger.

Talgø anbefaler derfor tradisjonell toppskruing av MøreRoyal terrassebord.

### Mange systemer for skjult innfesting

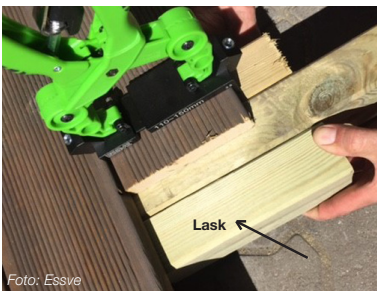
I takt med økende popularitet for skjult innfesting som monteringsmetode for terrassebord, er det kommet et stort antall nye verktøy på markedet. Disse har ulik funksjonalitet, pris og kvalitet. Det endelige valget blir en vurdering basert på personlige preferanser. Følg alltid monteringsanvisning fra leverandøren av systemet for skjult innfesting.

Sørg for å bruke riktig type skruer for systemet.

Når det gjelder royalbehandlede terrassebord skal det alltid benyttes rustfrie eller syrefaste skruer, A2 eller A4.

### Tips til deg som velger skjult innfesting

- Terrassebordene må ha riktig trefuktighet på ca. 17-19 % ved montering, for å minimere breddebevegelse ved vekslende fuktighetsnivå over tid.  
*Se også punkt om lagring før montering.*
- Bruk alltid rustfrie A2 eller syrefaste A4 skruer, dette er like viktig uansett festemetode.
- Monter skjult innfesting på riktig måte.  
Følg anvisning fra valgt system slik at skruen får riktig vinkel i terrassebordet (45 grader).
- Ekstra viktig med riktig innfesting i skjøt / ende:  
Skruene må plasseres med god avstand til enden, der terrassebordet skal avsluttes eller skjøtes.  
Det må benyttes dobbelt bjelkelag eller lasker ved alle ender og skjøter slik at skruen får godt feste i underlaget.



### OBS!

Husk at svikt i festepunkt, sprekker og deformasjoner tilknyttet skjult innfesting ikke er reklamasjonsberettiget for MøreRoyal.

### Generelle tips

Unngå å kappe materialer slik at kappspen lander på terrassen. Spesielt på terrasser med rill kan finspon fra kapp samle seg og legge seg i rillene. Dette kan være vanskelig å koste bort. Dersom overflødig olje ikke er tørket bort, kan spon herde i oljen.

### Etterbehandling og vedlikehold

Avhengig av klima og geografi, beliggenhet, omgivelser, bruk etc. må man påregne ulike vedlikeholdsintervaller.

For mer informasjon om vedlikehold, se oppdaterte FDV-dokumenter fra Talgø:

<https://talgo.no/dokumentasjon/>

### Litteratur

NORSK TRETEKNISK INSTITUTT / TREFOKUS - FOKUS PÅ TRE Nr. 22 webutgave 2011

BYGGFORSKSERIEN:

517.111 Treterrasser på terreng.

432.101 Trebeskyttelse. Overflatebehandling, trykkimpregnering og modifisering.

517.631 Fundamentering av små konstruksjoner.

520.222 Bjelker av tre. Dimensjonering.

521.304 Pilarer av betong i telefarlig grunn.

521.811 Telesikring av uoppvarmede bygninger og konstruksjoner. Dimensjonering og utførelse.

523.731 Trinnfritt inngangsparti for småhus av tre. Tekniske løsninger.

526.413 Understøttet trebalkong.

536.112 Rekkverk.

## Montering

### Leggeavstand

Legges på bjelkelag med cc 600 mm med 5 mm mellomrom – bruk gjerne tommestokken.

### Festemidler - avstand

**0,2 x b** fra kanten og 2,5 cm fra ende/skjøt.

Eksempel for terrassebord på 12 cm = 2,4 cm fra kanten og 2,5 cm fra ende/skjøt.

Skrur man for nær endene kan bordet få sprekker og skrur man for langt inn mot midten av bordene kan treverket kuve.

*Illustrasjonsfoto kommer.*

## Monteringsvideoer

### Supersnekker'n

Sjekk gjerne ut våre videoer der Supersnekker'n viser deg hvordan du enkelt legger markterrasse:

1. Planlegg markterrassen
2. Duk under terrassen
3. MøreRoyal terrassebord
4. Regn ut avstand
5. Kapp terrassebord
6. Slik oljer du kappflater
7. Merke avstand
8. Jevn avstand / glipe på terrassen
9. Ujevne terrassebord
10. Riktige terrasseskruer



*Nb! Alle videoer er veiledende. Husk å sjekke oppdaterte Byggdetaljblader før du går i gang.*