



**BEIJER**  
BYGGMATERIAL

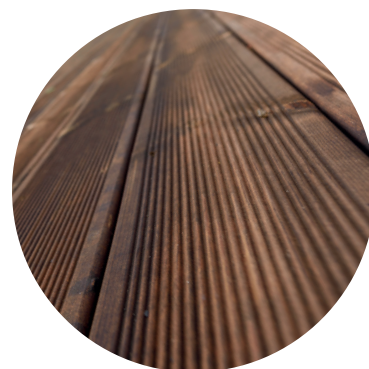
# ROYALIMPREGNERAD FURUTRALL

Montage • Skötsel • Fakta

Uppdaterad 24 mars 2023

Royalimpregnerad furutrall är kvalitetstrall, klar att använda utan efterbearbetning efter montage. Produkten har unika egenskaper som är ideala för dig som inte vill lägga tid på underhållsarbete. I processen där Royalimpregnerad furutrall framställs genomförs två behandlingar av trävirket. Först tryckimpregneras virket enligt NTR AB. Därefter kokas virket i pigmenterad eller neutral linoljeblandning.

Resultatet blir en nedtorkad produkt som är helt inoljad på alla 6 sidor med god motståndskraft mot röta. Förseglingen som blir med olja reducerar fuktupptag i trävirket, svällning, krympning och sprickbildning och ger en form stabil produkt över tid. Underhållsbehovet är lågt på denna produkt. Royalimpregnerad furutrall levereras med slät eller rillad yta och finns i tre standard kulörer med mycket god kulörstabilitet.



## KORT FAKTA

- Ursprungsland: Norge
- Skogscertifikat: PEFC®
- Målfuktkvot vid leverans: 18%
- Längder: 3,6 4,2 4,8 5,4 m
- Dimensioner: 28x120, 28x145, 34x145
- Åtgång: 120mm ca 8 lpm/kvm
- Yta: Slät strukturhyvlad med fasade hörn (Concise) eller rillad yta med avrundade kanter och släta sidor
- Impregnering: NTR AB och EN 351-1, samt Royal behandling med olja
- Latinskt namn: Pinus sylvestris



## ■ TRÄSLAG/PRODUKT

### Färg

Royalimpregnerad furutrall levereras i färgerna natur, brun och grå. Produkten är behandlad med transparenta färger. Kosmetiska variationer/färgnyanser kan förekomma, då kärnved, splintved och kvistar kan ha olika pigmentupptag. Viss färgförflyttning sker från nyproducerad nyans när trallen utsätts för UV- ljus. Kulören har god beständighet mot UV. En viss avmattning av kulören sker, men med rekommenderat underhåll så håller kulören väl över tid.

### Beständighet mot röta

Royalimpregnerad furutrall har en hög röt beständighet och erbjuds med en 50 års rötskydds garanti. Linoljebehandlingen kapslar in NTR impregneringen i trävirket och ger ett motståndskraftigt rötskydd.

### Övrig info

Kådutfällningar kan förekomma, speciellt runt kvistar. Detta påverkar inte produktens egenskaper. Kådutfällningarna kristalliseras vid UV exponering, och spolas bort av väder och vind. Alternativt borstar man bort det.

I samband med pooler kan det ske en reaktion mellan trä, salt, klor och skruv. Konsekvensen blir en oxidering alt. missfärgning runt infästningen. Dessa konsekvenser är en naturlig reaktion mellan dessa material och är inte att betrakta som en defekt och därmed ej heller reklamationsgrundande.



## ■ FÖRARBETE

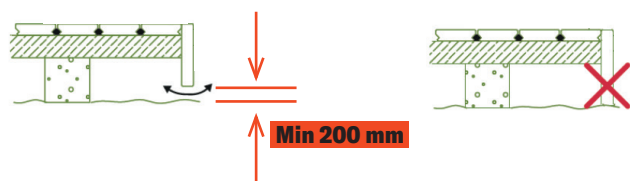
- CC avstånd bjälklag bör vara maximalt CC 600 mm.
- Fall: Skapa ett litet fall ut från huset (1 cm per 4 meter).

### Markyta

Markytan under trallen skall vara av dränerande material med fall ut från eventuellt hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det vid utformningen av konstruktionen.

### Ventilation

Minsta avstånd mellan ovansida mark och undersida trall är 300 mm. Notera att om man klär in sidorna på altanen måste god ventilation säkerställas. Minst 200 mm mellan ovansida mark och undersidan av inklädnaden (se fig. 1). Görs inklädnaden av brädor ska det mellan varje bräda finnas ett mellanrum på minst 10% av brädans bredd. Har man tät inklädnad eller om luften inte kan strömma fritt och/eller fasta installationer som ex pool, kan man behöva ordna ventiler eller motsvarande för att få god luftgenomströmning.



### Förbehandling

Ej nödvändigt.

## ■ INFÄSTNING

- Antal skruv per infästningspunkt: 2 st upp till bredd 120  
Tre skruvar per infästningspunkt (145 mm bredd)

### Förborrning

Inte nödvändigt.

Vid 28 mm:s trall används rostfri A2 eller A4 trallskruv med en minimum längd på 55 mm.

Vid 34 mm:s trall används rostfri A2 eller A4 trallskruv med en minimum längd på 70 mm.

### Åtgång skruv per kvm

Vid 28x120 vid cc 600 mm: ca 30st/kvm.

Vid 34x145 vid cc 600 mm: ca 35 st/kvm.

## ■ MONTERING

- Avstånd mellan trallbrädorna: Minimum 2 mm.
- Snedsågning (Gerning): Ja
- Ändkapning/Ändförslutning: Alla kapytor ska förslutas med ett lager av MøreRoyal® Tralolja i samma kulör som monteras. Natur (900229397), Brun (900229398) eller Grå (900229399).

### Montage Concise Trall

Framsidan har fasade hörn. Baksidan skarpa hörn. Monteras med den strukturhyvlade sidan med fasade hörn som framsida.

### Montage Rillad Trall

Monteras med Rillade sidan som framsida.

### Bearbetning av träslaget

Bearbetas enkelt med normala verktyg.

### Expansion bredd

Royalimpregnerad furutrall torkar något över tid. Så avståndet mellan brädorna kan öka något över tid.

### Expansion längd

För att undvika expansions problem i virkets längdriktning rekommenderar vi att man efter maximalt 5 meter bryter av med en tvärgående bräda samt minst 6 mm luftspalt på varje sida om den tvärgående brädan.

### Expansion fasta installationer

Säkerställ en luftspalt på minst 15 mm kring fasta installationer eller mot husvägg. Stora tralldäck kan kräva större luftspalter.

### Övriga tips

Vi rekommenderar att trädäcket spolats av med vatten efter läggning. Detta eftersom skruv och bits kan lämna små stålsporer som kan orsaka fläckar på träet som inte går att få bort i efterhand.

## ■ SKÖTSEL & UNDERHÅLL

### Ytbehandling

För att behålla kulör så bör trallgolvet behandlas vart 5-6 år eller vid behov med MøreRoyal® Tralolja, natur (900229397), brun (900229398) eller grå (900229399). Det är viktigt att trallgolvet tvättas noggrant, samt att ytan är torr innan ny olja läggs på. Överflödiga olja ska torkas bort, då risk finns för mögelbildning i överflödiga olja.

### Rengöring

Tralldäcket rengörs årligen eller vid behov med vatten, såpa och skurborste. Använd normalt vattentryck (ej högtryck). Inga fettlösningsmedel eller kemiska medel får användas. Högtryckstvätt bör ej användas.

### Övrigt

Ställ eller lägg inte metallföremål på trallen då den kan bli missfärgad.

## ■ TIPS & RÅD

### Lagring

Förvara trallen täckt utomhus skyddad från sol på fast eller väl dränerad mark innan läggning. Tillse ventilation under intäckningen och mellan virke och mark för att förhindra mögelpåväxt. Ströa virket vid lagring längre än två veckor.

### Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningskydd användas.

### Spillvirke

Restprodukter av tryckimpregnerat virke skall behandlas enligt kommunala regler för riskavfall. Kontakta din kommuns återvinningsstation för direktiv gällande avfall och deponi av tryckimpregnerat virke.

### Reservation

Trä är en naturprodukt och varje enskild bit har individuella egenskaper vilket gör att det kan förekomma variationer när det gäller egenskaper, utseende och beständighet.