



**BEIJER**  
BYGGMATERIAL

# VÄRMEBEHANDLAD FURUTRALL

Montage • Skötsel • Fakta

Anvisning gäller under perioden 2021-04-01 – 2022-03-31

Thermowood är en termisk modifieringsprocess av utvald fururåvara (Pinus Sylvestris) där vatten samt ånga används för att modifiera de naturliga egenskaperna hos träet. Denna process innebär att de näringskedjor som gör svampangrepp möjliga bryts utan tillsatser av kemikalier. Thermowood är ett mycket miljövänligt alternativ som kan behandlas med träskyddsslasyr eller olja, alternativt lämnas obehandlad och får då med tiden få en vacker silverpatinerad yta.



## KORT FAKTA

- Ursprungsland: Norden
- Skogscertifikat: PEFC®/Svanen
- Målfuktkvot vid leverans: 10%
- Längder: 3,0 , 3,6 och 4,5m. Andra längder mot beställning
- Dimensioner: 26x117 mm
- Åtgång: 117 mm, ca 8,1 lpm/m<sup>2</sup> vid lipsmontering
- Yta: 2 flatsidor med rundade kanter.
- Impregnering: Helt ekologiskt process utan tillförda fungusider
- Latinsk namn: Pinus sylvestris

## ■ TRÄSLAG/PRODUKT

Brunfärgad. Efter exponering av solens UV-ljus antar träet med tiden en silvergrå kulör, detta motverkas genom att trällen årligen eller vid behov behandlas med TRÄSKYDDSLASYR THERMO 2,5L (900214323).

### Beständighet mot röta

Motståndskraftig mot svamp/rötangrepp.

### Sortering

Sorteringen är en friskkvistkvalitet av nordfinsk råvara speciellt lämpad och framtagen för Thermoprocessen. Furan är kvistrik, vilket ger ytan karaktär och liv. Svarta fläckar kan periodvis uppstå p.g.a en kemisk reaktion mellan hartser och syror i träet samt luftpartiklar som ofta följer med regnvatten. Hur lång tid det tar att försvinna beror på lokala förutsättningar, ventilation och uttorkning. En del av böjhållfastheten minskar i processen vilket gör ytan relativt spröd, vilket kan resultera i viss sprickbildning som kan motverkas av ytbehandling. Sprickbildning runt kvistar förekommer men förändrar ej brädans hållbarhet.

### Övrig info

Trällen har en markant doft efter behandling som löpande avtar efter installationen.

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



## ■ FÖRARBETE

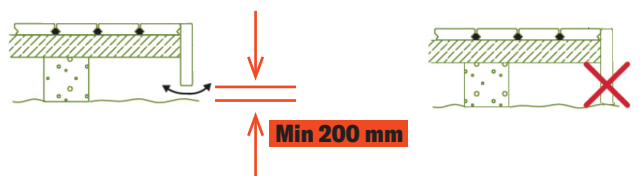
- CC avstånd bjälklag:  
För tjocklek 26 mm maximalt CC 500 mm i hemmiljö.  
För offentlig miljö, maximalt CC 450 mm.
- Fall: Skapa ett litet fall ut från huset (1 cm per 4 meter)

### Markyta

Markytan under trällen skall vara av dränerande material med fall ut från ett ev. hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det i utformning av konstruktionen

### Ventilation

Minsta avstånd mellan ovasida mark och undersida trall är 300 mm. Notera att om man klär in sidorna på altanen måste god ventilation säkerställas. Minst 200 mm mellan ovasida mark och undersidan av inklädnaden (se fig. 1). Gör 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

Är ej nödvändigt.

## ■ INFÄSTNING

- Infästning med clips enligt separat instruktion

### Förborring

Trallen är spårfräst på långsidorna för clipsmontering. Vid montering med skruv skall ytan förborras. Försänk skruvarna vid behov. Säkerställ att skruven ej hamnar under trallbrädans ytnivå.

### Infästning

Vid montering med clips:  
NKT Trallskruv C4 4,5x55 (007313418, 007313419, 007313423)  
NKT Trallskruv A4 4,5x55 (007313493, 007520797)  
INSTALLATIONSCLIPS (900214081)

Vid montering utan clips:

RAPTOR Trallskruv C4 4,5x70 (900218639)  
RAPTOR Trallskruv C4 4,8x70 (900234837)  
NKT Trallskruv UH C4 4,8x75 (007313420, 007313421)  
RAPTOR Trallskruv A2 4,5x70 (007313350, 900218641)  
NKT Trallskruv UH A4 4,8x75 (007776327, 007313494)

### Åtgång skruv per kvm

Vid 26x117 vid cc 450: ca 19 st/kvm.  
Vid 26x117 vid cc 500: ca 16 st/kvm.

## ■ MONTERING

- Avstånd mellan trallbrädorna: Vid bredd 117 mm skall avståndet vara 6 mm. Naturligt avstånd uppnås med clips montering.
- Ytsida: Valfri
- Snedsågning (Gerning): Ja
- Ändkapning/Ändförslutning: Renkapa alltid ändytorna samt olja in dem före montage

### Bearbetning av träslaget

Bearbetas enkelt med normala verktyg.

### Expansion bredd

Thermobehandling gör trallen mycket dimensionsstabil oavsett omgivande fukt samt temperatur variationer. Dock skall 6 mm expansionfog hållas mellan tiljorna oavsett monteringsmetod (clips/skruv).

### Expansion fasta installationer

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

### Övriga tips

Låt gärna trallbrädorna gå ut över slutbjälkarna med några centimeter.

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



## ■ SKÖTSEL & UNDERHÅLL

### Ytbehandling

För god hållbarhet och för att bibehålla kulör rekommenderar vi att trallen årligen eller vid behov behandlas med olja TRÅSKYDDSLASYR THERMO 2,5L (006759087). Lämnas trallen obehandlad kommer den succécivt genom UV-bestrålningen att anta en silvergrå nyans med tiden.

### Rengöring

Vid rengöring av normalsmutsig trall används med fördel vatten, såpa och skurborste. Använd normalt vatten tryck (ej högtryck).

Vid kraftig nedsmutsning samt innan behandling med träskyddslasyr rekommenderar vi rengöring med OSMO powergel (006759381) enligt fabrikantens anvisningar.

### 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 andningsskydd användas.

### Spillvirke

Restprodukter skall sorteras som träavfall.

### 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. Gäller egenskaper, utseende och beständighet.