

**PRODUKTINSTRUKTION****Utvalda träprodukter****- Cederträ, ThermoWood Furu, TermoFuru, TermoAsk, MalmFuru & Sibirisk Lärk***Detta dokument läses, när träprodukten brandimpregnerats, tillsammans med Produktinstruktion BT Brandskyddat trä***Moelven Wood Projekt**Moelven Wood AB  
Box 8006  
650 08 Karlstad**Tel: 010-122 5060**[projekt.woodab@moelven.se](mailto:projekt.woodab@moelven.se)  
[www.moelven.se/WoodProjekt](http://www.moelven.se/WoodProjekt)**INFORMATIONSTRUKTUR**

Information i Byggvarudeklaration (BVD) är överstyrande informationen i Produktinstruktionen. Informationen i Produktinstruktionen är överstyrande information på ev annan plats tex webbsidor.

**BYGGVARUDEKLARATION**

I övrigt hänvisas till aktuell Byggvarudeklaration (BVD).

**MATERIALSPECIFIKATION**

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Träslag             | : Cederträ, ThermoWood Furu, TermoFuru, TermoAsk, MalmFuru & Sibirisk Lärk    |
| Produktinformaton   | : För aktuell produktbeskrivning och dess egenskaper hänvisas till moelven.se |
| Profil              | : Standardprofiler eller specialproducerade profiler                          |
| Dimension           | : Standard eller special                                                      |
| Kvalité / sortering | : Enl separat kvalitetsbenämning                                              |

**LAGRING OCH HANTERING INNAN MONTAGE**

Träprodukter skall lagras i skyddande plast, på torrt underlag, upphöjt min 30cm från mark och luftigt på byggarbetsplatsen / lagret. Platsen bör vara sådan att luftcirkulationen är god, väl dränerat och där vattensamlingar inte uppstår. Om paket kan stå under tak är det att föredra speciellt om lagringstiden blir längre.

Undvik att lagra paketen i direkt solljus. Om plast tagits av för montering ska lagringstiden i direkt solljus minimeras, speciellt för TermoAsk, eftersom det kan påverka träprodukts utseende.

Lossa inte på åthållande bandning föränn materialet ska användas.

Läs mer under "Hantering och lagring" på svenskttra.se

**HANTERING OCH PERSONSKYDD**

Undvik att andas in trädamms oavsett träslag. De små finkorniga partiklarna kan orsaka irritation. Använd skyddsglasögon, -handskar, -andningsmask i förebyggande syfte. Branschspecifik skyddsutrustning t.ex. skyddsglasögon (vid risk för flisor, stänk damm), skyddshandskar (vid direktkontakt, känslig hud, uttorkning), och andningsskydd (vid risk för damm t.ex. vid slipning, kapning). Vid annan än enstaka bearbetning rekommenderas utsug användas samt sörj för god ventilation och luftväxling.

Cederträ

Känsliga personer bör inte bearbeta ceder eftersom det i enstaka fall kan framkalla allergi. Samt i mer sällsynta fall, efter normalt längre tids exponering och speciellt utan följda arbetsrekommendationer, kan framkalla astma.

**MONTERING**

-Följ aktuell monteringsinstruktion för vardera träprodukt på moelven.se där mer utförlig och specifik information finnes.

-Viktigt - Om BT Brandskyddat trä utgå från Produktinstruktion - BT Brandskyddat trä.Infästning och inklädningsplåtar

Använd spik, skruv eller klammer i rostfri syrafast A4-kvalitet. Används ej rostfri infästning kan det uppstå mörka ringar runt spik/skruvhuvud samt rinnmärken från infästningen och metallen kan korrodera.

Väljer du spik rekommenderar vi ringspik. Väljer du att skruva bör du förborra eller använda självborrande skruv för att minska risken för sprickbildning (speciellt för Cederträ och värmebehandlat trä). Skruv-/spikhuvudet skall hamna på samma nivå som träytan.

Inklädningsplåtar

Undvik att ha icke rostfria metaller i anslutning till alla Utvalda träprodukter eftersom det kan reagera och bli missfärgat. Det gäller till exempel fönsterplåtar och hängrännor men även möbler, verktyg och metallfis från sågning.

Använd detaljer i rostfritt stål, koppar, plast, RheinZink\* och lackad plåt\*\* ihop med träprodukten.

Vttenfast brandimpregnerat trä får ett lägre ph-värde vilket kan påverka materialet under träet. Läs mer i Produktinstruktion – BT Brandskyddat trä.

\*) Träprodukten kan missfärga RheinZink vid regn.

\*\*) Blottade kapsnitt kan missfärga.

## Doft av Cederträ och värmebehandlat trä - montering inomhus

Träet har en tydligare trädoft än gran och furu. Om cederträet torkats för inomhus (10-14%) minskar doften. Värmebehandlat trä är alltid torkat. Dofte försvinner/minskar till normal trädoft i så fall inom 3-6 månader efter montering men kommer ofta fram igenom om fukten ökar tex i en bastu. Enklast är att själv ta en provbit och se hur den doften upplevs. En oljebehandling kapslar delvis eller helt in doften. Doftextrakt från cederträ används världen över till tvål och shampoo tack vare doftens goda karaktär.

## Övrigt

I övrigt hänvisas till byggreglerna och AMA. AMA:s utförande återfinns till stor del även via [traguiden.se](http://traguiden.se)

## YTBEHANDLING

-Följ aktuellt träprodukts ytbehandlingsinstruktion på [moelven.se](http://moelven.se) där mer utförlig och specifik information finnes.

-Viktigt - Om BT Brandskyddat trä utgå från Produktinstruktion - BT Brandskyddat trä.

## Generella alternativ

Följ nedan matris som utgångsläge för vilka alternativa val av Ytbehandling som är lämpliga eller om träprodukten rekommenderas att lämnas obehandlad.

## Ytterpanel

|               | Obeh | Måla | Olja | Järnvitriol | Kisel |
|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Gran          | B*   | A    | B    | B*          | A     |
| Sibirisk Lärk | B*   | C    | B*   | A           | A     |
| ThermoWood    | B*   | A    | A    | C           | A     |
| TermoAsk      | A    | C    | A    | C           | A     |
| Cederträ      | A    | A*   | A    | C           | A     |

\* Läs mer om detta så du vet hur det kan bli.

**A** Lämpligt, **B** Möjligt, **C** Ej lämpligt

## Trall

Obehandlat – passar tryckimpregnerat och TermoAsk

Olja – lämpligt för alla träslag

Järnvitriol – ej lämpligt, även pga hyvlade ytor

Kisel - lämpligt för alla träslag

-Välj att ytbehandla för att generellt sett skydda träet och öka dess livslängd, få ett jämnare utseende och minska risken för påväxt. Läs mer under Underhåll nedan.

-Följ tillverkarens instruktioner och rekommendationer för aktuell ytbehandlingsprodukt. Generellt sett rekommenderar vi vid olja en bättre träolja med högre oljehalt, innehållandes uv-skydd och skydd på ytmögelpåväxt.

Olja ändträ - Oavsett om träet ytbehandlas eller lämnas obehandlat så rekommenderas att olja ändträ, speciellt för horisontell montering tex trall, då ändträ drar till sig upp emot 20 gånger mer fukt än övriga sidor. Olja rikligt med en bra grundolja och om tråets övriga sidor inte behandlas var försiktig med att inte få olja på de andra sidorna då detta kan komma att synas. Viss nyansskillnad får man ändå räkna med på de andra sidorna då träet drar till sig oljan i ändträet.

## UNDERHÅLL

**Detta dokument skall förvaras av fastighetsägaren (ansvarig för underhåll).**

-Följ tillverkarens instruktioner och rekommendationer för aktuell ytbehandlingsprodukt.

## Rengöring

Vid behov rengörs träytorna med en av färghandeln rekommenderad trärengöringsprodukt, gärna miljövänlig. Grönsåpa är annars oftast ett minst lika bra alternativ. Använd inte högtryckstvätt då det kan ge märken i tråets yta. Använd lågtrycksspruta för påföring av valt rengöringsmedel. Använd skurborste eller svamp med långskaft för att borsta bort smuts. Tvätta en fasad nedifrån och upp för bättre kontroll över rengöringsprocessen.

## Ytmögelpåväxt som tex svartmögel eller grönalger

Alla ytor utomhus riskerar få påväxt av ytmögel eller ytliga alger oavsett om ytan består av trä, betong, plåt eller annat material. Dessa organismer kan ge estetiska avvikelser men påverkar inte funktionen av din träprodukt. Påväxten kan uppstå då utan är fuktig och omgivande mögelsporer fäster på ytan. Påväxten kommer således normalt alltid från omgivande miljö men risken för att sporererna får fäste och börjar växa kan minskas genom att hålla ytan ren från smuts eftersom sporererna oftast finns i smutsen eller fastnar i smutsen. Med en ytbehandling blir ytan generellt och relativt sett mer torr vilket även det minskar tendensen till påväxt.

Vid behov av att tvätta och ta bort påväxt rekommenderas följande produkter: Jape prickfri vid ytmögel alt grönfri vid grönalger.

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Datum: 2018-11-21<br>v1.1 | Peter Johnson, Produktchef |
|---------------------------|----------------------------|