

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID BVD 302B   |
| Varunamn<br>Thermowood<br>(värmebehandlat trä)<br>Furu  | Artikel-nr/ID-begrepp   | Varugrupp<br>02401 Värmebehandlat virke - Sågat<br>02402 Värmebehandlat virke - Hyvlat |
| <input type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>                                       |  |
|   | Är varan förändrad?   | Ändringen avser Uppdatering av referenslivslängd                                       |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom   |
| Upprättad/ändrad den 2017-03-21   |   | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar:  |   |  |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Företagsnamn Moelven Wood AB                       |  | Organisationsnr/DUNS-nr SE5562019785      |   |
| Adress Skårevägen 60 / Box 8006<br>650 08 Karlstad |  | Kontaktperson Peter Johnson               |   |
|  |  | Telefon 010 122 50 50                     |   |
| Webbplats: www.moelven.se                          |  | E-post peter.johnson@moelven.se           |   |
| Har företaget miljöledningssystem?                 |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja    | <input type="checkbox"/> Nej                |
| Företaget är certifierat enligt                    | <input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input checked="" type="checkbox"/> Annat | Om "annat", specificera:<br>PEFC/FSC/Svanen |
| Övriga upplysningar:                               |  |   |   |

### 3 Varuinformation

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Land för sluttillverkning Finland  | Om land ej kan anges, ange orsak  |   |  |
| Användningsområde Ytterpanel, utemiljö   |   |   |  |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:  | Klassificering<br>Märkning  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |  |
| Är varan registrerad i BASTA?  |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Är varan miljömärkt?   | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Svanen                    |  |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan?  |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Övriga upplysningar: Vissa varor är PEFC- eller FSC-certifierade, vilket skall framgå av respektive faktura. |   |   |  |

### 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                |                 |                                 |                     |                       |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Ingående material/<br>Komponenter  | Ingående ämnen | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar             |
| Barrträ  | Furu           | 100             |                                 |                     | 420 kg/m <sup>3</sup> |
|  |                |                 |                                 |                     |                       |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
|                      |  |  |  |  |  |
| Övriga upplysningar: |  |  |  |  |  |

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassifi-cering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                 |           |
|                                 |                |              |                              |                 |           |

|                      |
|----------------------|
| Övriga upplysningar: |
|----------------------|

## 5 Produktionsskedet

|   |   |   |  |                                      |           |
|---|---|---|--|--------------------------------------|-----------|
| <b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>   |   |   |  |                                      |           |
| <input type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. |   |   |  |                                      |           |
| <input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.  |   |   |  |                                      |           |
| <input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:  |   |   |  |                                      |           |
| Redovisningen avser enhet av varan  | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |                                      |           |
| Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan   |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |                                      |           |
| Råvara/insatsvara   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan  |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |                                      |           |
| Materials lag   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar   |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |                                      |           |
| Energislag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |                                      |           |
| Transportslag   | Andel %                                 | Kommentar                                 |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar   |   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant               |                                      |           |
| Emissionslag  | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar   |   |   |  | <input type="checkbox"/> Ej relevant |           |
| Restprodukt   | Avfallskod                              | Mängd                                     | Andel som återvinns                                |                                      | Kommentar |
|   |   |   | Materialåter-vinns %                               | Energiåter-vinns %                   |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
|   |   |   |  |                                      |           |
| Finns datanoggrannheten för   | <input type="checkbox"/> Ja             | <input type="checkbox"/> Nej              | Om ”ja”, specificera:                              |                                      |           |

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| tillverkningsdata beskriven? |  |  |  |
| Övriga upplysningar:         |  |  |  |

## 6 Distribution av färdig vara

|   |                                      |                             |                              |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan?                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA?                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                                      |                             |                              |

## 7 Byggskedet

|  |                                      |  |   |  |
|--|--------------------------------------|--|---|--|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: Virket skall lagras skyddat från smuts och solljus. Se "Hantera virket Rätt", <a href="http://www.svensktra.se">www.svensktra.se</a> |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:  |
| Övriga upplysningar: Vid aktiviteter såsom kapning och sågning rekommenderas munskydd och skyddsglasögon mot trädamm. Vid längre bearbetningstid rekommenderas att använda punktutslug eller dylikt. |                                      |  |   |  |

## 8 Bruksskedet

|  |  |   |   |                                |                                 |           |
|--|--|---|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: Rekommenderat skötsel och underhåll se <a href="http://www.moelven.com/thermowood">www.moelven.com/thermowood</a> |                                |                                 |           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?  | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |                                |                                 |           |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:   |  |   |   |                                |                                 |           |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka   | <input type="checkbox"/> 5 år          | <input type="checkbox"/> 10 år          | <input type="checkbox"/> 15 år  | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet Thermowood Furu Panel: >40, Trall: 10-20 år   |  |   |   |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar: Vid aktiviteter såsom kapning och sågning rekommenderas munskydd och skyddsglasögon mot trädamm. Vid längre bearbetningstid rekommenderas att använda punktutslug eller dylikt. |  |   |   |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |                             |   |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar: Rekommenderar att använda ögonskydd och handskar vid nedmontering. |                                      |                             |   |                       |

## 10 Avfallshantering

|  |                                      |  |                              |  |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|--|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?      | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Nya byggnadskonstruktioner |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                            |

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

|   |                                      |   |                              |  |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------|--|
| delar av varan?   |                                      |   |                              | Av användaren godkänd användning   |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera:<br>Godkända förbränningsanläggningar                                   |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera:<br>Energiåtervinning rekommenderas, om inte återanvändning är möjligt. |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan EWC 170201  |                                      |   |                              |  |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?  | <input type="checkbox"/> Ja          | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                              |  |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |   |                              |  |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan   |                                      |   |                              |  |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?  | <input type="checkbox"/> Ja          | <input type="checkbox"/> Nej            |                              |  |
| Övriga upplysningar:  |                                      |   |                              |  |

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:  |   |           | <input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |  |
|---|---|-----------|--|--|
| Typ av emission   | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod   | Kommentar  |
|   | 4 veckor  | 26 veckor |  |  |
|   |   |           |  |  |
|   |   |           |  |  |
|   |   |           |  |  |
|   |   |           |  |  |
| Kan varan ge upphov till eget buller?   |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde   | Enhet   | Mätmetod: |  |  |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?   |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde   | Enhet   | Mätmetod  |  |  |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?   |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde   | Enhet   | Mätmetod  |  |  |
| Övriga upplysningar: Denna produkt kan användas inomhus, dock bör märkningen för inomhusanvändningen vara Thermo-S. |   |           |  |  |

## Hänvisningar

1. [www.moelven.se](http://www.moelven.se)
2. [www.moelven.com/thermowood](http://www.moelven.com/thermowood)
3. Broschyr: Utvalda Träprodukter

## Bilagor

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*