



**Avluftshuv-BRTH  
Varmförzinkad stålplåt**

Branschstandard enligt  
 Svensk Ventilation

**BYGGVARUDEKLARATION BVD 3**  
enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

**1 Grunddata**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID BRTH-Varmförzinkad stålplåt  |  |
| Varunamn<br>BRTH Varmförsinkad stålplåt   | Artikel-nr/ID-begrepp<br>BRTH-XXX-1-X                               | Varugrupp<br>Galler, Takhuvar            |  |
| <input type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                       |  |  |
|   | Är varan förändrad?   | Ändringen avser                          |  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom           |  |
| Upprättad/ändrad den 2014-09-26   |   | Kontrollerad utan ändring den 2019-01-30 |  |
| Övriga upplysningar:  |   |  |  |

**2 Leverantörsuppgifter**

|                                    |  |  |                              |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| Företagsnamn Rasch AB              |  | Organisationsnr/DUNS-nr 556144-4745    |                              |
| Adress<br>Box 182<br>59122 Motala  |  | Kontaktperson Konstruktion             |                              |
|                                    |  | Telefon 0141-237250                    |                              |
| Webbplats: www.rasch.se            |  | E-post info@rasch.se                   |                              |
| Har företaget miljöledningssystem? |  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt    | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat         | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar:               |  |  |                              |

**3 Varuinformation**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Land för sluttillverkning Sverige                 |   | Om land ej kan anges, ange orsak                |  |
| Användningsområde Detaljer för ventilationssystem |   |   |  |
| 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |  |
| Finns miljödeklaration typ III för varan?         |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                  |
| Övriga upplysningar:                              |   |   |  |

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

## 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  |
| Varmförzinkad stålplåt   | Järn >98%<br>Kol <0,2%<br>Mangan <0,8%<br>Svavel <0,1%<br>Al <0,1%<br>Kisel <0,4%<br>Fosfor <0,1% | 99-<br>100%     |                                 |                     | Avser vikt-%<br>av stålplåtens<br>(kärnans)<br>vikt. Densitet<br>7,8kg/dm <sup>3</sup><br>Förzinkning<br>275g/m <sup>2</sup> |
| Pulverlackering  | Polyesterlack   | <1%             |                                 |                     | Tillval  |
| Övriga upplysningar:   |   |                 |                                 |                     |  |

| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell. |                |                 |                                 |                     |           |
|---|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material /<br>Komponenter  | Ingående ämnen | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
|   |                |                 |                                 |                     |           |
|   |                |                 |                                 |                     |           |
| Övriga upplysningar:  |                |                 |                                 |                     |           |

## 5 Produktionsskedet

| Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:   |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input checked="" 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      |  |
| Materialslag   | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |  |
| Varmförzinkad stålplåt   | 20%                                     |   |  |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
| Energislager   | 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                                 |  |
| Truck  | 100                                     | Vid interna materialtransporter           |  |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller   |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |

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

| dess delar  |                             |   |                                      |                   |           |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| Emissionsslag   | 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 |
|   |                             |   | Materialåtervinns %                  | Energiåtervinns % |           |
| Varmförzinkad stålplåt  |                             |   | 100                                  |                   |           |
| Wellpapp  |                             |   | 100                                  |                   |           |
| Brännbart material  |                             |   |                                      | 95                |           |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?              | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                |                   |           |
| Övriga upplysningar:  |                             |   |                                      |                   |           |

## 6 Distribution av färdig vara

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

## 7 Byggskedet

|  |                                      |                             |   |                       |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| 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:                                 |                                      |                             |   |                       |

## 8 Bruksskedet

|  |                               |   |                                |                                |  |           |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:          |                                |  |           |
| 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 checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 50-75 år                              |                               |   |                                |                                |  |           |
| Övriga upplysningar: Referenslivslängden minskar med ökad korrosivitetsklass.              |                               |   |                                |                                |  |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |  |   |  |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Demonteras lätt |
| 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:  |                                      |  |   |  |

## 10 Avfallshantering

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

|   |   |  |                              |   |
|---|---|--|------------------------------|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| 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:<br>Förzinkade stålplåten.                     |
| 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>Emballaget                                 |
| 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>Enligt ISO14001                            |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 170904  |   |  |                              |   |
| 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |   |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?  |   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                            | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde  | Enhet   |           | Mätmetod  |   |
| Övriga upplysningar: Vid felaktig dimensionering och installation kan buller uppstå. |   |           |   |   |

## Hänvisningar

## Bilagor

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