

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                        |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                        | Dokument-ID BVD 3 Faserrör 110512        |
| Varunamn<br>Fusiotherm faser kompositrör                                                          | Artikel-nr/ID-begrepp<br>070708-070738 | Varugrupp<br>Fusiotherm rörsystem PP     |
| <input type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>          |                                          |
| Är varan förändrad?                                                                               |                                        | Ändringen avser Kompletterande uppgifter |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja                               |                                        | Ändrad vara identifieras genom           |
| Upprättad/ändrad den 2011-05-12                                                                   |                                        | Kontrollerad utan ändring den            |
| Övriga upplysningar:                                                                              |                                        |                                          |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                                 |                                                                      |                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Företagsnamn Retherm Armaturjonsson AB          |                                                                      | Organisationsnr/DUNS-nr 556485-3116                                 |                          |
| Adress<br>Frillesåsvägen 83<br>439 62 FRILLESÅS |                                                                      | Kontaktperson Tomas Glaerum                                         |                          |
| Webbplats: www.retherm-aj.se                    |                                                                      | Telefon 0340-250200                                                 |                          |
| Har företaget miljöledningssystem?              |                                                                      | E-post tomas.glaerum@retherm-aj.se                                  |                          |
|                                                 |                                                                      | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                          |
| Företaget är certifierat enligt                 | <input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat                                      | Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar:                            |                                                                      |                                                                     |                          |

### 3 Varuinformation

|                                                    |                                           |                                                                               |                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Land för sluttillverkning Tyskland                 |                                           | Om land ej kan anges, ange orsak                                              |                                                          |
| Användningsområde För varmt och kallt dricksvatten |                                           |                                                                               |                                                          |
| 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<br><input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |                                                          |
| Är varan registrerad i BASTA?                      |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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:                               |                                           |                                                                               |                                                          |

### 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 |
| Rör                                                                                                    | Polypropen PPR80 | 97              |                                 |                     |           |
|                                                                                                        | Glasfiber (sand) | 3               |                                 |                     |           |
|                                                                                                        |                  |                 |                                 |                     |           |
|                                                                                                        |                  |                 |                                 |                     |           |

**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) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                |           |
|                                 |                |              |                              |                |           |

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

☐ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

☒ 3) Annan avgränsning. Ange vad: Tillgänglig information

|                                    |                                         |                                           |                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Redovisningen avser enhet av varan | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan ☐ Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |
|                   |                 |           |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan ☐ Ej relevant

| Materials lag    | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------------|-----------------|-----------|
| Polypropn PPR 80 | 2%              |           |
|                  |                 |           |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

| Energislag   | Mängd och enhet | Kommentar                             |
|--------------|-----------------|---------------------------------------|
| Elektricitet | 79%             | Varav 27% förnyelsebar el (vindkraft) |
| Gas          | 21%             |                                       |

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
|               |         |           |
|               |         |           |

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns |                   | Kommentar |
|-------------|------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |           |
| Polypropen  |            |       | 100                 |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |
|             |            |       |                     |                   |           |

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? ☐ Ja ☒ 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: Skyddas mot UV-ljus |
| 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 type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet <50 år                                |                               |                                         |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar:                                                                       |                               |                                         |                                |                                |                                 |           |

## 9 Rivning

|                                                                                       |                                                 |                             |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input checked="" 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:                                                                  |                                                 |                             |                                         |                       |

## 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: kan monteras igen                             |
| 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:                                               |
| 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:                                               |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                                                           | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                               |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
| 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:                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                        |                                         |                                                                     |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

## 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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:                                   |                                                                                   |           |                                                                 |                                                                     |

## Hänvisningar

## Bilagor