



## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                                                 |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                                                 | Dokument-ID BVD3<br>Isola PE-Membran              |
| Varunamn<br>Isola PE-Membran                                                                      | Artikel-nr/ID-begrepp<br>530111,530112,530113                                   | Varugrupp<br>BK04-01409                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                                   |                                                   |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?<br><input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändringen avser<br>Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2016-08-31                                                                   |                                                                                 | Kontrollerad utan ändring den                     |
| Övriga upplysningar:                                                                              |                                                                                 |                                                   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                                                               |                                                                                 |                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Företagsnamn Isola ab                                                         |                                                                                 | Organisationsnr/DUNS-nr 556196-0948 |                                         |
| Adress Västra Storgatan 59 B<br>291 53 Kristianstad                           |                                                                                 | Kontaktperson Anders Ernstedt       |                                         |
|                                                                               |                                                                                 | Telefon +46 (0) 70 656 78 84        |                                         |
| Webbplats: www.isola.se                                                       |                                                                                 | E-post a.ernstedt@isola.se          |                                         |
| Har företaget miljöledningssystem?                                            |                                                                                 | <input type="checkbox"/> Ja         | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt                                               | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat      | Om "annat", specificera:                |
| Övriga upplysningar: Certifierat företag är Isola as, N-3945 Porsgrunn, Norge |                                                                                 |                                     |                                         |

### 3 Varuinformation

|                                                                                    |                                                                                                                          |                                        |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Land för sluttillverkning EU                                                       |                                                                                                                          | Om land ej kan anges, ange orsak       |                                                                     |
| Användningsområde Utvändigt enskiktsmembran för Vägg,mur,golv, terrass och balkong |                                                                                                                          |                                        |                                                                     |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?                                                 |                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ej relevant   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:                                      |                                                                                                                          | Klassificering<br>Märkning             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                     |
| Är varan registrerad i BASTA?                                                      |                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej                                        |
| Är varan miljömärkt?                                                               | <input checked="" 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: Produkten används på konstruktionens utsida                   |                                                                                                                          |                                        |                                                                     |

### 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 |
| Bitumen                                                                                                | Hydrocarbons   | 75-90%          | 8052-42-4                       | None                |           |
| Co-Polymer                                                                                             | SBS            | 10-25%          | 9003-55-8                       | None                |           |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|                      |             |         |             |      |  |
|----------------------|-------------|---------|-------------|------|--|
| Mineral olja         | Mineralolja | 2,5-10% | 101316-73-8 | None |  |
| Folie                | Polyethene  | 1-2%    | 9002-88-4   | None |  |
| 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               |                                      |
| 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                            |

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

|                                                          |                             |                              |                       |                   |  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
|                                                          |                             |                              | Materialåtervinns %   | Energiåtervinns % |  |
|                                                          |                             |                              |                       |                   |  |
|                                                          |                             |                              |                       |                   |  |
|                                                          |                             |                              |                       |                   |  |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? | <input type="checkbox"/> Ja | <input 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Lagras i originalförpackning på en torr och väl ventilerad plats med en temperatur mellan +5 och +40 grader celsius |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande bygghvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Väl rengjort underlag före montering                                                                                |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år                              |                               |                                         |                                |                                           |                                 |           |
| Övriga upplysningar: Produkten används på konstruktionens utsida                           |                               |                                         |                                |                                           |                                 |           |

## 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 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: avrivningsbar folie |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar             | <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.**

|                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                             |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| av varan?                                                                                                                                                                                                             |                                      |                             |                                         | Förbränning                             |
| 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 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 checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: Produkten används på konstruktionens utsida                                                                                                                                                      |                                      |                             |                                         |                                         |

## 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                            | Enhet                                                                             |           | Mätmetod:                                                       |                                                          |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?                        |                                                                                   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                            | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                          |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?                        |                                                                                   |           | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                            | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                                        |                                                          |
| Övriga upplysningar: Produkten används på konstruktionens utsida |                                                                                   |           |                                                                 |                                                          |

## Hänvisningar

## Bilagor

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