

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID   |
| Varunamn<br>Marmoweld smältråd till<br>linoleummattor   | Artikel-nr/ID-begrepp   | Varugrupp<br>Golveläggning                                |
| <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 Batchnr |
| Upprättad/ändrad den 2014-08-13   | Kontrollerad utan ändring den   |   |
| Övriga upplysningar:  |   |   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Företagsnamn Forbo Flooring AB   |  | Organisationsnr/DUNS-nr 556621-4044                   |   |
| Adress Box 9046<br>400 91 Göteborg   |  | Kontaktperson Jesper Nordlinder<br>Telefon 031-892000 |   |
| Webbplats: www.forbo-flooring.se   |  | E-post jesper.nordlinder@forbo.com                    |   |
| Har företaget miljöledningssystem?   |  | <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: Leverantör av deklarerade golv har miljöledningssystem enligt ISO 14000 |  |   |   |

### 3 Varuinformation

|  |   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Land för sluttillverkning Nederländerna                          | Om land ej kan anges, ange orsak          |   |                              |
| Användningsområde Smältråd till fogförslutning av linoleummattor |   |   |                              |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?                               | <input type="checkbox"/> Ej relevant      | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja    | <input type="checkbox"/> Nej                    |                              |
| Är varan miljömärkt?   | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nej |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan?                        |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nej |
| Finns varan i Golvbranschens Kretsloppsmärkning?                 |   | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input 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 |
| Smältråden innehåller  | EVA            | 44,5 %          | CAS 24937-78-8                  |                     |           |
| följande ämnen   | Paraffin wax   | 17,5 %          | CAS 64742-51-4                  |                     |           |
|  | PE wax         | 20,0 %          | CAS 9002-88-4                   |                     |           |
|  | Rosin ester    | 18,0 %          | CAS 8050-26-8                   |                     |           |

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Övriga upplysningar: Åtgång av smältråd vid fogförslutning är i genomsnitt ca 3-4 gram/m2 linoleummatta

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

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:

|                                    |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| 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

| Materialslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|--------------|-----------------|-----------|
|              |                 |           |
|              |                 |           |

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

| Energislag                | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------------------|-----------------|-----------|
| Elektrisk energi Grön el. |                 |           |
| Naturgas                  |                 |           |

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

| Transportslag                        | Andel % | Kommentar |
|--------------------------------------|---------|-----------|
| Elektriska transportband och truckar | 100 %   | Grön el.  |
|                                      |         |           |

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 |
|-------------|------------|-------|-----------------------|---------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåter- vinns % | Energiåter- vinns % |           |
| Linoleum    |            |       |                       |                     |           |
|             |            |       |                       |                     |           |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|  |                             |                              |                       |
|--|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input 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 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: |
| Leverantören är ansluten till Golvbranschens Återvinning? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |                       |
| Övriga upplysningar:                                      |                                      |  |   |                       |

## 8 Bruksskedet

|  |  |                                |                                 |   |                                 |           |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej   | Om ”ja”, specificera: mattsvets |   |                                 |           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej   | Om ”ja”, specificera: el        |   |                                 |           |
| 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 25-50 år                              |  |                                |                                 |   |                                 |           |
| Övriga upplysningar: Smälttråden håller linoleummattans livslängd                          |  |                                |                                 |   |                                 |           |

## 9 Rivning

|   |                                      |                             |   |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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 type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera:                   |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" 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: Energiförbränning |
| 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 levererade varan 170203  |                                      |   |   |   |
| Är den levererade 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 inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |   |   |   |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
| 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:                                     |                             |   |

## 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      |  |   |
| Det finns ingen   | standard att mäta   | emissioner för | smältråd   |   |
|   |   |                |  |   |
|   |   |                |  |   |
|   |   |                |  |   |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?   |   |                | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant      | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde   | Enhet   | Mätmetod       |  |   |
| Övriga upplysningar: Finns ingen standard att mäta emissioner för smältråd till linoleum. |   |                |  |   |

## Hänvisningar

### Bilagor

1. Livslängdsredovisning
2. Emissionsrapport

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