

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                          |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                          | Dokument-ID BVD Tessera                |
| Varunamn<br>Tessera Create Space CS1,<br>CS2 & CS2 Textilplattor                                  | Artikel-nr/ID-begrepp                                    | Varugrupp<br>Textil golvbeläggning     |
| <input type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklaration | <b>Vid ändrad deklaration</b>                            |                                        |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?                                      | Ändringen avser Kompletteringar        |
|                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom Batchnr |
| Upprättad/ändrad den 2013-12-05                                                                   |                                                          | Kontrollerad utan ändring den          |
| Övriga upplysningar:                                                                              |                                                          |                                        |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                                                                              |                                                                      |                                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Forbo Flooring AB                                                               |                                                                      | Organisationsnr/DUNS-nr 556621-4044 |                              |
| Adress Box 172<br>401 22 Göteborg                                                            |                                                                      | Kontaktperson Robert Jürke          |                              |
|                                                                                              |                                                                      | Telefon 031-89 20 00                |                              |
| Webbplats: www.forbo-flooring.se                                                             |                                                                      | E-post robert.jurke@forbo.com       |                              |
| Har företaget miljöledningssystem?                                                           |                                                                      | <input type="checkbox"/> Ja         | <input 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 U.K.                   |                                                                                                    | Om land ej kan anges, ange orsak                |                                                          |
| Användningsområde Golvbeläggning                 |                                                                                                    |                                                 |                                                          |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ja          | <input type="checkbox"/> Nej                             |
| Är varan miljömärkt?                             | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |                                                          |
| Finns miljödeklaration typ III för varan?        |                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nej                             |
| Finns varan i Golvbranschens Kretsloppsmärkning? |                                                                                                    | <input checked="" 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       |
| Lugg                                                                                                   | Nylon.6/Polyamid | 13,1-<br>15,4 % | 25038-54-4                      |                     | 500-640<br>g/m2 |
| Bärare                                                                                                 | PET 70 % +       | 2,03 -          | 25038-59-9                      |                     | 120 g/m2        |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

|                                                                                                                                  |                           |                            |            |  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|--|-----------------|
|                                                                                                                                  | Nylon.6 30%               | 2,17 %<br>0,87 -<br>2,17 % | 25038-54-4 |  |                 |
| Mellanskikt                                                                                                                      | SBR 22%                   | 3,34 -<br>4,25 %           | 9003-55-8  |  | 600-800<br>g/m2 |
|                                                                                                                                  | Calcium-<br>Carbonate 78% | 12 - 15<br>%               | 471-34-1   |  |                 |
| Baksida                                                                                                                          | Kalcium Sulfate           | 48,1-<br>52,5 %            | 10101-41-4 |  | 2000 g/m2       |
|                                                                                                                                  | Bitumen                   | 12,0-<br>13,1 %            | 9072-35-9  |  | 500 g/m2        |
|                                                                                                                                  | PET                       | 2,3-2,5<br>%               | 25038-59-9 |  | 95 g/m2         |
| Övriga upplysningar: Ca 65-78 % av luggvikten är återvunnet material<br>Produkten finns i 3 olika tjocklekar - därav intervallen |                           |                            |            |  |                 |

| 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 / Komponenter                                                                                                                                                                               | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
|                                                                                                                                                                                                               |                |              |                              |                     |           |
|                                                                                                                                                                                                               |                |              |                              |                     |           |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                          |                |              |                              |                     |           |

## 5 Produktionsskedet

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                           |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b><br><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”.<br><input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.<br><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                                 |                                                    |
| Econyl Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 323-476 g/m2                            | Återvunnet material                       |                                                    |
| Calcium Sulfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2000 g/m2                               | Återvunnen fyller                         |                                                    |
| Calcium Carbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 456 g/m2                                | Återvunnen fyller                         |                                                    |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |                                                    |
| Energislag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mängd och enhet                         | Kommentar                                 |                                                    |
| Gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,61 MJ/m2                              |                                           |                                                    |
| Elektricitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,38 MJ/m2                              | Grön el                                   |                                                    |

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

|                                                                                                 |                             |                                      |                       |                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                  |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant |                       |                   |           |
| Transportslag                                                                                   | Andel %                     | Kommentar                            |                       |                   |           |
| Eltruckar                                                                                       | 100 %                       |                                      |                       |                   |           |
|                                                                                                 |                             |                                      |                       |                   |           |
| 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 |
|                                                                                                 |                             |                                      | 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 checked="" 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: Emballage av wellpapp kartong              |                                                 |                                        |                              |

## 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera: Enl. lägningsanvisning |
| Leverantören är ansluten till Golvbranschens Återvinning? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |                                              |
| Övriga upplysningar: Lim enl. GBR:s limrek. lista         |                                      |                                        |                                         |                                              |

## 8 Bruksskedet

|                                                                                                              |                                        |                                |                                               |                                |                                 |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej   | Om "ja", specificera: rengör. medel vid behov |                                |                                 |                                           |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej   | Om "ja", specificera: Energi för städmaskiner |                                |                                 |                                           |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 15 år     | <input type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år | Kommentar<br>Slitageklass 33 enl. EN 1307 |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 10-15 år                                                |                                        |                                |                                               |                                |                                 |                                           |
| Övriga upplysningar: Textilgolv har aldrig längre praktisk livslängd än 15 år - teknisk livslängd är > 25 år |                                        |                                |                                               |                                |                                 |                                           |

## 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: |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|

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

|                                                                                       |                                      |                             |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| 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:<br><b>Energiförbränning</b>                   |
| 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 170302                                                                                                                                                                 |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
| 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 inbygggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan                                                                                                                                                                          |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                               |                                      |                                        |                                         | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej            |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                        |                                         |                                                                     |

## 11 Innemiljö

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

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ av emission                                        | Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ] |           | Mätmetod                                             | Kommentar                                                           |
|                                                        | 4 veckor                                                                          | 26 veckor |                                                      |                                                                     |
| TVOC                                                   | < 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                                                     |           | AgBB                                                 |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
| 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

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