

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dokument-ID 08/001SE-01                                           |
| Varunamn<br>Danoline Tiles White<br>Danoline Tiles Medley<br>Danoline Tiles Numeric<br>Danoline Tiles Isotone<br>Danoline Tiles Pixel<br>Danoline Contrapanel<br>Danoline F30<br>Danoline Foliebelagda Väggskivor | Artikel-nr/ID-begrepp<br>1230/32/36; 2706/95; 3254;<br>3354/95; 3501/20/73/76/77; 5437;<br>6862; 7327-30; 7642-45/84-85;<br>7872; 7940; 8053; 8424-28; 8603;<br>8811-13;<br>2707-09; 2739/43-45/47-49/60-<br>72/92; 3339-43; 3581; 5422-36;<br>11270-72; 3471-72; 9550 | Varugrupp<br>Danoline Foliebelagda Akustiktak och väggbeklädnader |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklaration                                                                                                                 | <b>Vid ändrad deklaration</b><br>Är varan förändrad?<br><input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja    Ändringen avser<br>Ändrad vara identifieras genom                                                                                                  |                                                                   |
| Upprättad/ändrad den Maj 2008                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kontrollerad utan ändring den                                     |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                           |                                                                                            |                                        |                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Knauf Danogips GmbH/Danoline |                                                                                            | Organisationsnr/DUNS-nr 516402-4431    |                              |
| Adress Hamnen<br>296 80 Åhus              |                                                                                            | Kontaktperson Carl Erik Bech           |                              |
|                                           |                                                                                            | Telefon +45 96 57 30 01                |                              |
| Webbplats: www.danoline.se                |                                                                                            | E-post info@danoline.dk                |                              |
| Har företaget miljöledningssystem?        |                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt           | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat         | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar:                      |                                                                                            |                                        |                              |

### 3 Varuinformation

|                                                                             |                                           |                                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Land för sluttillverkning Danmark                                           |                                           | Om land ej kan anges, ange orsak                                    |                                                                     |
| Användningsområde Miljö- och akustikreglerande undertak och väggbeklädnader |                                           |                                                                     |                                                                     |
| 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 type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Är varan miljömärkt?                                                        | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Dansk indeklimateknisk märkning               |
| Finns miljödeklaration typ III för varan?                                   |                                           |                                                                     | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:                                                        |                                           |                                                                     |                                                                     |

## 4 Innehåll

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

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:                                                                                                      |                                      |                 |                                 |                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material/<br>Komponenter                                                                                                                                                                           | Ingående ämnen                       | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Gips                                                                                                                                                                                                        | CaSO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O | <95%            | 94114-19-9                      | Ingen               | *         |
| Kartong                                                                                                                                                                                                     | cellulosa                            | <4%             | -                               | Ingen               |           |
| Folie                                                                                                                                                                                                       | papper<br>polymer resin              | <1%             | -                               | Ingen               |           |
| Lim                                                                                                                                                                                                         | PVAc dispersion                      | <1%             | -                               | Ingen               |           |
| Övriga upplysningar: * Rågips - 40-50%; Industrigips - 40-50%; Returgips - 10-15%                                                                                                                           |                                      |                 |                                 |                     |           |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggd än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell. |                                      |                 |                                 |                     |           |
| Ingående material /<br>Komponenter                                                                                                                                                                          | Ingående ämnen                       | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
|                                                                                                                                                                                                             |                                      |                 |                                 |                     |           |
|                                                                                                                                                                                                             |                                      |                 |                                 |                     |           |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                        |                                      |                 |                                 |                     |           |

## 5 Produktionsskedet

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                           |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>                                                                                                                              |                                                    |                                           |                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från "grind till grind". |                                                    |                                           |                                                    |
| <input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s "vagga till grind".                                                                                                   |                                                    |                                           |                                                    |
| <input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:                                                                                                                                                                             |                                                    |                                           |                                                    |
| Redovisningen avser enhet av varan m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | <input checked="" 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                                 |                                                    |
| Gips                                                                                                                                                                                                                                 | <10kg/m <sup>2</sup>                               |                                           |                                                    |
| Kartong                                                                                                                                                                                                                              | <0,5kg/m <sup>2</sup>                              |                                           |                                                    |
| Folie                                                                                                                                                                                                                                | <0,1kg/m <sup>2</sup>                              |                                           |                                                    |
| Lim                                                                                                                                                                                                                                  | <0,1kg/m <sup>2</sup>                              |                                           |                                                    |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan                                                                                                                                                                 |                                                    | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |                                                    |
| Materials lag                                                                                                                                                                                                                        | Mängd och enhet                                    | Kommentar                                 |                                                    |
| Gips                                                                                                                                                                                                                                 | 0-10kg/m <sup>2</sup>                              |                                           |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                           |                                                    |
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                                                                                                                                                            |                                                    | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |                                                    |
| Energislag                                                                                                                                                                                                                           | Mängd och enhet                                    | Kommentar                                 |                                                    |
| Naturgas                                                                                                                                                                                                                             | 25MJ/m <sup>2</sup>                                |                                           |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                           |                                                    |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                                                                                                                                                       |                                                    | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |                                                    |
| Transportslag                                                                                                                                                                                                                        | Andel %                                            | Kommentar                                 |                                                    |
| Lastbil                                                                                                                                                                                                                              | 60                                                 |                                           |                                                    |
| Båt                                                                                                                                                                                                                                  | 40                                                 |                                           |                                                    |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Ja                        | <input checked="" type="checkbox"/> Nej   | Om "ja", specificera:                              |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                           |                                                    |

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

## 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:<br>se bifogat dokument                                                                                    |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?                                                                                | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:<br>Skall inte monteras i rum med konstant temperatur över 50°C / eller högre relativ luftfuktighet än 70% |
| Övriga upplysningar:<br>Det skall tas hänsyn till andra arbeten, ex. tekniska installationer, innan det slutliga montaget genomförs |                                      |                                        |                              |                                                                                                                                 |

## 8 Bruksskedet

|                                                                                                                         |                               |                                         |                                |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?                                                              | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera:          |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift?                                                                       | <input type="checkbox"/> Ja   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera:          |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:                              |                               |                                         |                                |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka                                                                            | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år          | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar<br>* Produkterna får inte utsättas för temperaturer över 50°C eller en relativ fuktighet större än det som är beskrivit för produkttypen och med specificerad belastning |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet                      år                                            |                               |                                         |                                |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |
| Övriga upplysningar:<br>Vi rekommenderar att produkterna underhålls efter behov med dammsugning, avtorkning och målning |                               |                                         |                                |                                |                                            |                                                                                                                                                                                    |

## 9 Rivning

|                                                                                        |                                      |                                        |                                         |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?                                      | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Produkterna kan demonteras från konstruktionen |
| 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:<br>Produktens komponenter behöver inte skiljas vid återanvändning |                                      |                                        |                                         |                                                                         |

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

## 10 Avfallshantering

|                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Skivan kan återanvändas                             |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Alla delar kan återanvändas                         |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                                                        |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                                                           | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>för återanvändning rekommenderas - "Gips Recycling" |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan - 170802                                                                                                                                                              |                                      |                                        |                                         |                                                                              |
| Är den <b>levererade</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                            |                                      |                                        | <input type="checkbox"/> Ja             | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                                      |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. |                                      |                                        |                                         |                                                                              |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan                                                                                                                                                                         |                                      |                                        |                                         |                                                                              |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?                                                                                                                                                              |                                      |                                        | <input type="checkbox"/> Ja             | <input type="checkbox"/> Nej                                                 |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                        |                                         |                                                                              |

## 11 Innemiljö

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

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: |                                                                                   |           | <input 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 |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           | Indeklima test                                       | Certifikat bifogat                                                  |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
|                                                        |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till eget buller?                  |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod:                                            |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält?              |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                             |                                                                     |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält?              |                                                                                   |           | <input type="checkbox"/> Ej relevant                 | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                                  | Enhet                                                                             |           | Mätmetod                                             |                                                                     |
| Övriga upplysningar:                                   |                                                                                   |           |                                                      |                                                                     |

## Hänvisningar

### Bilagor

Indeklima certifikat  
Inomhusmiljö  
Drift och underhåll

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