

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Produktidentifikation | | Dokument-ID |
| Varunamn Fabriksbetong - Färsk Betong & hårdnad betong | Artikel-nr/ID-begrepp | Varugrupp Betong |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | Vid ändrad deklARATION | |
| | Är varan förändrad? | Ändringen avser |
| | <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2013-04-11 | | Kontrollerad utan ändring den |
| Övriga upplysningar: | | |

2 Leverantörsuppgifter

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| Företagsnamn Roma Grus AB | | Organisationsnr/DUNS-nr 556130-1036 | |
| Adress Lokstallsgatan 8 62254 Romakloster | | Kontaktperson Johan Söderberg | |
| | | Telefon 0706981958 | |
| Webbplats: www.romagruss.se | | E-post Betong@romagruss.se | |
| Har företaget miljöledningssystem? | | <input checked="" 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: | | | |

3 Varuinformation

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| Land för sluttillverkning Sverige | Om land ej kan anges, ange orsak | | |
| Användningsområde Betong för hus och anläggningskonstruktioner | | | |
| Finns säkerhetsdatablad för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | Klassificering R37/38, 41 | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |
| | Märkning Xi | | |
| Är varan registrerad i BASTA? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Är varan miljömärkt? | <input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| | | | Om "ja", specificera: |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | |
| Övriga upplysningar: Säkerhetsblad och klassificering för färsk betongmassa | | | |

4 Innehåll

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

| Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: | | | | | |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|------------|
| Ingående material/ Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassifi- cering | Kommentar |
| Cement | Portlandcement | 4-20 | 65 997-15-1 | Xi | R37/38, 41 |
| Ballast | | 70-80 | | | |
| Vatten | | 5-10 | | | |
| tillsatsmedel | | <1 | | | |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar: se Säkerhetsdatablad

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Övriga upplysningar:

5 Produktionsskedet

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

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

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

3) Annan avgränsning. Ange vad: m³

| | | | |
|------------------------------------|------------------|---|--|
| Redovisningen avser enhet av varan | X 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 |
|-------------------|-----------------|-----------|
| Cement | 150-600kg | |
| Ballast | 1800-2300kg | |
| Vatten | 100-250kg | |

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 |
|--------------|-----------------|---|
| El | | |
| Eldningsolja | | Uppvärmning av vatten vintertid, el för Station. Lämnas på begäran. |

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

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
| Bil | 100 | |
| | | |

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

| Emissionslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|----------------|-----------------|-----------|
| Koldioxid, NOX | | |
| Tvättvatten | | |

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

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns | | Kommentar |
|---------------------------|------------|-------|---------------------|-------------------|--|
| | | | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % | |
| Betong, färsk och hårdnad | | | 100 | | Används som krossad utfyllnad eller för gjutning av t ex block |
| | | | | | |
| | | | | | |

Finns datanoggrannheten för Ja Nej Om ”ja”, specificera:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| tillverkningsdata beskriven? | | | |
| Övriga upplysningar: | | | |

6 Distribution av färdig vara

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan? | X Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | X Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan? | X Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA? | X Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | |

7 Byggskedet

| | | | | |
|--|---|--|------------------------------|--|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input 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: Betongen ska kunna få torka ut till det värde som ytmaterial leverantören anger, om betongen kommer att vara i permanent kontakt med organiska material som bryts ner i en alkalisk fuktig miljö |
| Övriga upplysningar: | | | | |

8 Bruksskedet

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | | | |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | | | |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: | | | | | | |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet | år | | | | | |
| Övriga upplysningar: | | | | | | |

9 Rivning

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------|--|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | X Nej | Om "ja", specificera: |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Andningsskydd bör användas vid damning |
| Övriga upplysningar: | | | | |

10 Avfallshantering

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|---|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Färsk återtagen betongmassa 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: Krossad betong används som utfyllnadsmaterial |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
| av varan? | | | | |
| 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 | | | | |
| 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. | | | | |
| Ange avfallskod för den inbyggda varan | | | | |
| Är den inbyggda 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 checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner | |
|--|---|-----------|---|---|
| Typ av emission | Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$] | | Mätmetod | Kommentar |
| | 4 veckor | 26 veckor | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Kan varan ge upphov till eget buller? | | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod: | |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält? | | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod | |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält? | | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod | |
| Övriga upplysningar: | | | | |

Hänvisningar

Roma Grus Säkerhetsdatablad Fabriksbetong – färsk

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.