

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID EFL-AL ver 1.0   |
| Varunamn<br>Elitfönster, fast karm, 3-glas  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>EFL-AL                                     | Varugrupp<br>NCS.110 Fönster och fönsterdörrar sammansatta av flera material |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>                                       |  |
|   | Är varan förändrad?   | Ändringen avser  |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom   |
| Upprättad/ändrad den 2015-06-10   |   | Kontrollerad utan ändring den  |
| Övriga upplysningar:  |   |  |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |   |   |                              |
|--|---|---|------------------------------|
| Företagsnamn Inwido Försäljning AB   |   | Organisationsnr/DUNS-nr 556007-3073       |                              |
| Adress Box 153<br>574 22 Vetlanda  |   | Kontaktperson Patrik Johansson, miljöchef |                              |
|  |   | Telefon 010-451 40 00                     |                              |
| Webbplats: www.elitfonster.se  |   | E-post info@elitfonster.se                |                              |
| Har företaget miljöledningssystem?   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja    | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt  | <input type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat            | Om "annat", specificera:     |
| Övriga upplysningar: Inwido Försäljning AB är tillsammans med produktionsbolaget Inwido Produktion AB miljöcertifierade av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, certifikat nr 2324 M |   |   |                              |

### 3 Varuinformation

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Land för sluttillverkning Sverige  | Om land ej kan anges, ange orsak  |   |  |
| Användningsområde Fönster. Deklarationen gäller för EFL-AL, 3-glas isolerruta, fast karm (ej öppningsbart) i trä med utvändig aluminiumbeklädning. Fönsterprodukt med typstorlek M12/12. |   |   |  |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                           |  |
| 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 |
| Glas   | Floatglas             | 68,4%           |                                 |                     |           |
| Distansprofil  | Stål och polypropylen | 1,4%            |                                 |                     |           |

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

|                                |               |       |  |  |  |
|--------------------------------|---------------|-------|--|--|--|
| Kantförseglingsmassa           | Polysulfid    | 1,9%  |  |  |  |
| Butyl                          | Polyisobutyl  | 0,1%  |  |  |  |
| Torkmedel                      | Zeolit        | 1,0%  |  |  |  |
| Karm och båge                  | Furu          | 19,3% |  |  |  |
| Färg (torrsubstans)            | Poyuretanfärg | 0,8%  |  |  |  |
| Aluminiumprofil                | Aluminium     | 5,2%  |  |  |  |
| Metall; Spik, skruv och beslag | Stål          | 0,2%  |  |  |  |
| Plast                          | PVC           | 0,4%  |  |  |  |
| Gummi                          | EPDM          | 0,6%  |  |  |  |
| Lim, fog- och tätningssmassa   | Polysulfid    | 0,8%  |  |  |  |

Övriga upplysningar: Totalvikt 49,9 kg. Produkten innehåller inga kemiska ämnen över redovisningsgränserna i Kretsloppsrådets riktlinjer.

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”.

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

3) Annan avgränsning. Ange vad:

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| Redovisningen avser enhet av varan | <input checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|--|---|--|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Råvara/insatsvara                     | Mängd och enhet | Kommentar; Uppgifterna baseras på 2014 års produktion. |
|---------------------------------------|-----------------|--|
| Isolerglaskassett                     | 36 kg/luft      |  |
| Träämne - furu                        | 10 kg/luft      |  |
| Aluminiumprofil                       | 3 kg/luft       |  |
| Beslag, skruv - stål                  | 0,01 kg/luft    |  |
| Lister, clips, klossar, bleck - plast | 0,2 kg/luft     |  |
| Tätninglistor - gummi                 | 0,3 kg/luft     |  |
| Lim, fog- och tätningssmassa          | 0,4 kg/luft     |  |
| Färg                                  | 0,5 liter/luft  | Avser genomsnittlig förbrukning per enhet.             |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Materialslag | Mängd och enhet | Kommentar   |
|--------------|-----------------|---|
| Glas         | 34              | Okänd andel återvunnen råvara.  |
| Stål         | 0,01            | Okänd andel återvunnen råvara.  |
| Aluminium    | 3               | Okänd andel återvunnen råvara. Huvudsakligen intern återvinning hos leverantören. |

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

|   |                 |  |                              |                       |  |
|---|-----------------|--|------------------------------|-----------------------|--|
| Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                       |                 | <input type="checkbox"/> Ej relevant   |                              |                       |  |
| Energislag  | Mängd och enhet | Kommentar; Uppgifterna baseras på 2014 års produktion och avser genomsnitt per producerad enhet  |                              |                       |  |
| El  | 20 kWh/luft     | Vindkraft  |                              |                       |  |
| Biobränsle  | 13 kWh/luft     | Produktionsspill som eldas i egna pannor.  |                              |                       |  |
| Fjärrvärme  | 3 kWh/luft      |  |                              |                       |  |
| Diesel  | 0,06 l/luft     | Interna trucktransporter o poolbil   |                              |                       |  |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                  |                 | <input type="checkbox"/> Ej relevant   |                              |                       |  |
| Transportslag   | Andel %         | Kommentar; Avser interna transporter   |                              |                       |  |
| Truck, lastmaskin   | 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; Uppgifterna baseras på 2014 års produktion och avser genomsnitt per producerad enhet. |                              |                       |  |
| VOC till luft   | 0,002 g/luft    | Från vattenbaserad ytbehandling.   |                              |                       |  |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar                           |                 |  |                              |                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant   |
| Restprodukt   | Avfallskod      | Mängd  | Materialåtervinns %          | Energiåtervinns %     | Kommentar; Uppgifterna baseras på 2014 års produktion och avser genomsnitt per producerad enhet. |
|   |                 |  | Andel som återvinns          |                       |  |
|   |                 |  | Materialåtervinns %          | Energiåtervinns %     |  |
| Brännbart   |                 | 0,8 kg/luft  | 0                            | 100                   |  |
| Metall  |                 | 0,4 kg/luft  | 100                          | 0                     |  |
| Glas  |                 | 0,4 kg/luft  | Okänt                        | 0                     | Används som konstruktionsmaterial på deponi eller som råvara i betongblock.                      |
| Well, papper  |                 | 0,2 kg/luft  | 100                          | 0                     |  |
| Plast   |                 | 0,03 kg/luft   | 100                          | 0                     |  |
| Deponi  |                 | 0,01 kg/luft   | 0                            | 0                     |  |
| Farligt avfall  |                 | 0,1 kg/luft  | 0                            | Okänt                 | Delvis energiåtervinning.  |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?  |                 | <input type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |  |
| Övriga upplysningar:  |                 |  |                              |                       |  |

## 6 Distribution av färdig vara

|   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?                                     | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flegångsemballage 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: Samtliga transporter sker med samordnade lastbilstransporter (MK1 Diesel). |                                      |  |   |

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

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

|   |                                      |  |                              |                       |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?      | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
| Övriga upplysningar: Se Monterings- och skötselansvisning |                                      |  |                              |                       |

## 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 type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 25-50 år                              |                               |   |                                |                                |                                 |           |
| Övriga upplysningar: Se Monterings- och skötselansvisning                                  |                               |   |                                |                                |                                 |           |

## 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: |
| 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: Se demonteringsanvisning i Monterings- och skötselansvisning     |                                      |  |   |                       |

## 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:       |   |
| 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:       |   |
| 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:       |   |
| 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:       |   |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan Emballage klassas som förpackningsavfall 150101, 150102, 150103   |                                      |  |                              |                             |   |
| 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: Se demonteringsanvisning i Monterings- och skötselansvisning   |                                      |  |                              |                             |   |

## 11 Innemiljö

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

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

|                                       |   |                             |                              |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Kan varan ge upphov till eget buller? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde                                 | Enhet   | Mätmetod:                   |                              |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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

## Hänvisningar

Anvisningar för underhåll av fabriksmålade fönster, monterings- och skötselanvisningar, garantivillkor etc finns tillgängliga på [www.elitfonster.se](http://www.elitfonster.se)