



# BYGGVARUDEKLARATION/ MILJÖDEKLARATION

|                             |                            |      |              |
|-----------------------------|----------------------------|------|--------------|
| Utfärdad den<br>15-08-10    | Reg. nr.<br>BD-4195-10-1   |      |              |
| Utfärdad av<br>E.Nordenberg | Godkänd av<br>B.Wettermark |      |              |
| Produkt nr.<br>4195-10      | Rev. den                   | Rev. | Sida<br>1(5) |

## 1. Grunddata

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Produktinformation</b>   |   | <b>Dokument-ID: BD-4195-10-1</b>                         |  |
| <b>Varunamn:</b><br>NOVAFLEX  | <b>Artikel-nr/ID-begrepp:</b><br>4195-10  | <b>Varugrupp:</b><br>Fogmassa 01703 (BK04)               |  |
| <input type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>   |  |  |
|   | <b>Är varan förändrad?</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | <b>Ändring avser:</b><br>Ändrad vara identifieras genom: |  |
| <b>Ersätter version från (datum): 15-06-01</b>  |   | <b>Kontrollerad utan ändring den:</b>                    |  |
| Övriga upplysningar: Denna deklARATION identifieras genom namn på produkt och utfärdandedatum.    |   |  |  |

## 2. Leverantörsuppgifter

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>Företagsnamn:</b> Protega AB                       | <b>Organisationsnr/DUNS-nr:</b> 556326-7987  |   |  |
| <b>Adress:</b> Verkstadsgatan 6B<br>231 66 Trelleborg | <b>Kontaktperson:</b> Emma Nordenberg        |   |  |
| <b>Webbplats:</b> www.protega.se                      | <b>Telefon:</b> 0410-56780                   |   |  |
| <b>Har företaget miljöledningssystem?</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja       | <input type="checkbox"/> Nej                  |  |
| <b>Företaget är certifierat enligt</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001 | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 | <input type="checkbox"/> Annat<br>Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar: Registreringsnr: 23 78 M         |  |   |  |

## 3. Varuinformation

|  |   |  |                              |
|--|---|--|------------------------------|
| <b>Land för sluttillverkning:</b> Sverige            | Om land ej kan anges, ange orsak:   |  |                              |
| <b>Användningsområde:</b> Tätningssmassa             |   |  |                              |
| <b>Finns säkerhetsdatablad för varan?</b>            | <input type="checkbox"/> Ej relevant  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| <b>Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:</b> | <b>Klassificering:</b> 1272/2008/EG<br><b>Märkning:</b> 1272/2008/EG  | <input type="checkbox"/> Ej relevant   |                              |
| <b>Är varan registrerad i BASTA?</b>                 | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej           |                              |
| <b>Är varan miljömärkt?</b>                          | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:                  |                              |
| <b>Finns miljödeklARATION för varan?</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja  | <input type="checkbox"/> Nej           |                              |
| Övriga upplysningar:                                 |   |  |                              |

## 4. Innehåll

| 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) | Klassificering | Kommentar |
| Bindemedel  | Vinylacetat-etensampolymer | 30-40        | -                            | -              |           |
| Fyllmedel   | Expanderande grafit        | 10-20        | 12777-87-6                   | -              |           |

|                                |                               |                     |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Produktnamn<br><b>NOVAFLEX</b> | Artikel nr.<br><b>4195-10</b> | Sida<br><b>2(5)</b> |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|

|               |                                       |       |             |   |  |
|---------------|---------------------------------------|-------|-------------|---|--|
| Fyllmedel     | Talk                                  | 10-20 | 14807-96-6  | — |  |
| Fyllmedel     | Konstgjorda glas-artade(silikat)fibre | 5-15  | 287922-11-6 | — |  |
| Fyllmedel     | Ammonium-polyfosfat                   | 5-15  | 68333-79-9  | — |  |
| Fyllmedel     | Bentonit                              | 1-5   | 1302-78-9   | — |  |
| Fyllmedel     | Kaolin                                | 1-5   | 1332-58-7   | — |  |
| Tillsatsmedel | Propylenglykol                        | 1-5   | 57-55-6     | — |  |
| Pigment       | Titandioxid                           | 1-5   | 13463-67-7  | — |  |

Övriga upplysningar: Fibrerna uppfyller kraven enligt Anmärkning Q och är därför inte klassade som cancerframkallande och irriterande för huden.

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggd 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. Miljöpåverkan (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: kg | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input checked="" 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 |
|-------------------|-----------------|-----------|

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| Vatten | ca. 10% | Tvättvatten |
|--------|---------|-------------|

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

|               |                 |           |
|---------------|-----------------|-----------|
| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|

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

|            |                 |           |
|------------|-----------------|-----------|
| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|-----------|

|    |      |   |
|----|------|---|
| El | 100% | Total energianvändning för anläggningen fördelat per kg prod:0,25 kWh |
|----|------|---|

|   |                                    |   |  |                  |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  |                                    | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> |  |                  |
| <i>Transportslag</i>  | <i>Andel %</i>                     | <i>Kommentar</i>                            |  |                  |
| <i>Motviktstruck</i>  | <i>ca 60%</i>                      |   |  |                  |
| <i>Ledstaplare truck</i>  | <i>ca 40%</i>                      |   |  |                  |
| Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar   |                                    | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> |  |                  |
| <i>Emissionsslag</i>  | <i>Mängd och enhet</i>             | <i>Kommentar</i>                            |  |                  |
| <i>VOC</i>  | <i>63 g/l</i>                      |   |  |                  |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar   |                                    |   | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> |                  |
| <i>Restprodukt</i>  | <i>Avfallskod</i>                  | <i>Mängd</i>                                | <i>Andel som återvinns</i>                             | <i>Kommentar</i> |
|   |                                    |   | <i>Materialåtervinns %</i>                             |                  |
|   |                                    |   |  |                  |
|   |                                    |   |  |                  |
| <i>Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?</i>   | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i>         | <i>Om "ja", specificera:</i>                           |                  |
| <i>Övriga upplysningar: Farligt avfall uppkommer inte i produktionsprocessen.<br/>Råvarornas ursprungsregion (Totalt vid tillverkningsenheten): Norden 55%, Övriga Europa 35%, övrigt 10%</i> |                                    |   |  |                  |

## 6. Distribution av färdig vara

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <i>Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?</i>  | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>            | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i>            | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i>            | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i>            |
| <i>Återtar leverantören emballage för varan?</i>  | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>            | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i>            | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> |
| <i>Är leverantören ansluten till REPA?</i>  | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i>            | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i>            |
| <i>Övriga upplysningar: Som lastbärare används lastpallar av trä vilka återanvänds eller bränns.<br/>Transportsätt: Bil<br/>Distributionsform: Direkt till kund</i> |  |   |  |

## 7. Byggskedet

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <i>Ställer varan särskilda krav vid lagring?</i>  | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nej</i>            | <i>Om "ja", specificera:<br/>Frostfritt</i> |
| <i>Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?</i>   | <input type="checkbox"/> <i>Ej relevant</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i>            | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> | <i>Om "ja", specificera:</i>                |
| <i>Övriga upplysningar: Se punkt 7 i säkerhetsdatablad samt tekniskt datablad för information om hantering och lagring.<br/>Under byggskedet finns inget/minimalt behov av förbrukningsmaterial.<br/>Inga/minimalt utsläpp på grund av produkten.</i> |   |   |  |   |

## 8. Bruksskedet

|   |                                    |  |                              |
|---|------------------------------------|--|------------------------------|
| <i>Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?</i> | <input type="checkbox"/> <i>Ja</i> | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Nej</i> | <i>Om "ja", specificera:</i> |
|---|------------------------------------|--|------------------------------|

|  |                               |   |                                |   |                                 |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| Ställer varan krav på en 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 checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input type="checkbox"/> >50 år |
| Kommentar:   |                               |   |                                |   |                                 |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet:                                      |                               |   |                                |   |                                 |
| Övriga upplysningar:   |                               |   |                                |   |                                 |

## 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: |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja             | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:  |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input 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: Både varan och emballaget kan energiåtervinnas.* |
| 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: Deponering, se säkerhetsdatablad.                |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan: EWC-kod: 08 04 10  |   |   |                              |  |
| 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:  |   |   |                              |  |
| *Förbränning bör ske under kontrollerade former, t.ex. i en för ändamålet avsedd förbränningsanläggning.  |   |   |                              |  |

## 11. Innemiljö

| 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 |  |                        |
|  |   |           |  | Se övriga upplysningar |
|  |   |           |  |                        |

|  |       |   |                             |   |
|--|-------|---|-----------------------------|---|
| Kan varan ge upphov till eget buller?  |       | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input 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:<br>Enligt svenska fog branschens riksförbund finns ännu ingen väl fungerande mät standard för fogmassa. Med NOVAFLEXs beräknade VOC- halt på 63 g/l blir bidraget till den totala koncentrationen mycket liten pga. den lilla yta som fogen exponerar. Fiberavfall, deponi. |       |   |                             |   |

### Hänvisningar

För mer information om produkten, se säkerhetsdatablad, miljödeklaration samt tekniskt datablad på [www.protega.se](http://www.protega.se)

### Bilagor

### Övrig information

Denna Byggvarudeklaration är utformad enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Informationen baserar sig på branschöverenskommelser, branschrekommendationer och gällande lagstiftning. Uppgifter i gråmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer. Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används.