

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.



Varugrupp / -namn: **Mineralull - PAROC stenull tillverkad i Skövde**

Dekl. nr : NM-2

Sida: 1(4)

Upprättad : maj-99

Rev.nr: 1

Reviderad : april-2000

Produkter:

A: Komfortnätmatta 440 D: Komfortnätmatta 450 G: Nätmatta 443
B: Al-nätmatta 459 E: Al-nätmatta 451 H: Nätmatta 442
C: Nätmatta 431 F: Nätmatta 441 I: Filt 201

Företagsinformation

Bilaga:

Tillverkare: PAROC AB 541 86 Skövde
Kontakt avd: Teknisk Isolering, Teknisk service, tel: 0500-469000, fax: 0500-469480
Miljöpolicy: Ja
Certifiering: Nej Cert. nr: -

Produktinformation

Bilaga: B

Användningsområden: Värme- brand- och ljudisolering
Miljömärkning: Nej
Reg.nr:

Densitet, p:A-C: 80 kg/m³, D-G och I: 100 kg/m³, H: 125 kg/m³
Värmekonduktivitet, λ: 0,035 W/m °C
Funktionell enhet, fe: se bilaga B

INNEHÅLLSDEKLARATION

Bilaga:

| | MATERIAL | MÄNGD | ANMÄRKNING |
|------------------------------|--|------------------------|--|
| Basprodukt | Innehåll: - Oorganiska fibrer - Bakelit - Olja Summa g/kg : | g/kg | Stenull Härdplast Bindemedel Mineralolja Dammbindning och fuktavstötning |
| | | 993 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |
| | | 1000 | |
| Produkter med ytskikt | För produkt A-H tillkommer: Förzinkat nät på en sida För produkt A och D tillkommer: Nonwoven på en sida För produkt B och E tillkommer: Armerad al-folie på en sida | g/m² | Nät: 300 g/m ² , ståltråd: 30 g/m ² Förstärkning Polyester/Viskos: 23 g/m ² Komfort Al-folie: 49 g/m ² , glasfibernät: 11 g/m ² , PE-skikt: 20 g/m ² Estetiskt |
| | | 330 | |
| | | 23 | |
| | | 80 | |

- Data angivna per kg avser *kg färdig produkt*.

- (b) = finns på Kl:s begr-lista. (o) = finns på Kl:s obs-lista.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklARATION är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : NM-2
Sida: 2(4)
Upprättad : maj -99
Rev.nr: 1
Reviderad : april-2000

| NR | DEL AV LIVSCYKELN | RÅVAROR | | Mängd | ENERGI | | UTSLÄPP | | INVERKAN på mark |
|----------------------------|--|---|---|--|---------------|--------------------|----------------------|---|--|
| | | F-bar | Ej F-bar | | slag | mängd | till vatten | till luft | |
| 1 INGÅENDE MATERIAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | Råvaror/Insatsvaror | | | g/kg | | | | | Bilaga: |
| | Oorganiska fibrer: | | Råmaterial ur gruppen diabas, dolomit, kalk, bauxit, slagg | 1607 | ↑ | | ↑ | | - Dagbrott |
| | Bakelit | | - Fenol (o) - Formaldehyd (o,b) - Urea - Ammoniak 25%ig (o) Summa bakelit | 3 | EI | 1,92 ¹⁾ | Uppgifter saknas f n | CO ₂ 142 SO ₂ 0,96 NO _x 0,29 | - Oljeutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning - Naturgasutvinning |
| 1.2 | Tillsatser | Mineralolja: | - Mineralolja | 4 | ↓ | | ↓ | | - Oljeutvinning |
| 1.3 | Återvunna material | | | | | | | | |
| | Återvinning av eget avfall planeras till slutet av 1999. | | | | | | | | |
| | Summa: | | | 1614 | Summa: | 1,92 | | | |
| 1.4 | Ursprung för 1.1 - 1.3 | Sverige: Västergötland, Närke Europa: Grekland | | ca 90% ca 10% | | | | | |
| | Övrigt | | | | | | | | |
| | För produkter med ytskikt tillkommer: | | Förzinkat nät + ståltråd Polyester/Viskos Al + glasfibernät + PE | 330 g/m ² 23 g/m ² 80 g/m ² | | | | | |
| 2 PRODUKTION | | | | | | | | | |
| 2.1 | Produktionsprocessen (koncessionspliktig) | | | | | | | | Bilaga: |
| | | | | | Koks | 7,9 | Inga | -CO ₂ 1060 | - Mineralavfall 415 |
| | | | | | EI | 4,8 | | -SO ₂ < 0,5 | - Järnavfall 45 |
| | | | | | Eo1 | 2,5 | | -NO _x < 0,3 | |
| | | | | | Summa: | 15,2 | | -Stoft 3 - Fenol < 0,3 - Formaldehyd < 0,3 - Ammoniak 1,3 | Summa: 460 |

- Data angivna per kg avser kg färdig produkt.

- 1) = Uppgifter hämtade ur EU-rapport för eco-labelling, utförd av dk-Teknik, Danmark. Energidata är angivna som nettoenergi.

- (b) = finns på Kl:s begr-lista. (o) = finns på Kl:s obs-lista.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : NM-2
 Sida: 3(4)
 Upprättad : maj -99
 Rev.nr: 1
 Reviderad : april-2000

| NR | DEL AV LIVSCYKEL | INFORMATION OCH DATA | |
|---|-----------------------|---|-----------|
| 3 DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT | | | Bilaga: |
| 3.1 | Produktionsort / Land | Skövde Västergötland | |
| 3.2 | Transportsätt | Lastbil. Diesel miljöklass 1. | |
| 3.3 | Distributionsformer | Direkt byggplats, alternativt återförsäljares lager. | |
| 3.4 | Emballage | Paket: Plastfolie (polyeten) Ca: 20 g/kg produkt Storförpackning: Retur- eller engångspall (träpall) Anm.: PAROC AB är anslutet till REPA-registret. (Plastkretsen AB och Returwell AB) | |
| 4 BYGGSCHEDET | | | Bilaga: |
| 4.1 | Byggproduktion | Paket: Kan hanteras manuellt. Storförpackning: Lyftanordningar kan tillhandahållas. | |
| 4.2 | Produktanpassning | Tillskäring sker för hand med kniv eller i skärbord. Konfektionerade produkter kan levereras. | |
| 5 BRUKSSKEDET | | | Bilaga: A |
| 5.1 | Drift | Energi: Radikal minskning av byggnadens energiförbrukning. Buller: Effektiv ljudabsorbent. Brand: Obrännbar. Skyddar mot brandspridning. (ytskikt kan vara brännbart) | |
| 5.2 | Underhåll | Inga underhållsbehov. | |
| 5.3 | Livslängd | Erfarenhetsmässig: Normalt motsvarande byggnadens livslängd. | |
| 6 RIVNING | | | Bilaga: |
| 6.1 | Demontering | Klipp upp och lyft bort. | |

- Data angivna per kg avser *kg färdig produkt*.

Byggvarudeklaration för yttre och inre miljö - Termisk isolering

Denna deklaration är upprättad i enlighet med BYKR:s och Isolermaterialföretagens instruktioner.

Dekl. nr : NM-2
Sida: 4(4)
Upprättad : maj -99
Rev.nr: 1
Reviderad : april-2000

| NR | DEL AV LIVSCYKEL | INFORMATION OCH DATA |
|----------|--|--|
| 7 | RESTPRODUKTER | Bilaga: |
| 7.1 | Återanvändning | Möjlig, men höga krav bör ställas på materialets skick och ålder. |
| 7.2 | Återvinning | Se punkt 1.3 |
| 7.3 | Energiutvinning | Ej brännbar. |
| 8 | AVFALLSPRODUKTER | Bilaga: |
| 8.1 | Deponering | Ej komposterbar. Kan deponeras utan restriktioner. |
| 9 | INOMHUSMILJÖ | Bilaga: |
| 9.1 | Miljömärkning, inre miljö Allergiframkallande ämnen | Nej. Kontaktallergi: Ej tillämpligt. Täckt montage. Luftvägsallergi: Ej tillämpligt. |
| 9.2 | Byggprocess | Lagras och hanteras skyddat mot väta. |
| 9.3 | Egenemissioner (Kammaremetoden) | TVOC: < 20 µg/m ² h. Enskilda VOC: Inga ämnen > 5 µg/m ² h. Formaldehyd: < 15 µg/m ² h. |
| 9.4 | Omgivande material | Fuktförhållanden skall beaktas. Se PAROCS användningstekniska rekommendationer. |
| 9.5 | Underlag för rek. betingelser enl 9.4 | Långvariga erfarenheter, samt externa och interna laboratorieprovningar. |
| 9.6 | Drift och underhåll | Inget underhåll erfordras. |
| 9.7 | Ljudnivå | Ej tillämpligt. |
| 9.8 | Magnetiska och elektriska fält | Ej tillämpligt. |
| | KOMPLETTERANDE INFORMATION | Bilaga: |
| | Arbetsmiljö | Varuinformationsblad enl KIFS 1994:13 kan rekvideras. |