

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40347

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus | PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset) | Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin. *) |
| Valmistaja | Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki |
| Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät | Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet |
| Yhdenmukaistettu standardi | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset | Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

*) Ilmakanavien paloeristäminen sertifikaatin EUFI29-19000981-C perusteella.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Helsinki 1.3.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|--|--------|----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 640 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

| PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS | |
|---|---|
| Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. |
| Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja. |
| Lämmönvastuksen pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja. |

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| PALO-OMINAISUUDET | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A2 - s1, d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| LÄMMÖNVASTUS | | |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10} | 0.036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50} | 0.040 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100} | 0.046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200} | 0.064 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300} | 0.089 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400} | 0.121 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500} | 0.159 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600} | 0.204 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mitat ja toleranssit | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VEDENLÄPÄISEVYYS | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO | | |
| Kloridi-ionit, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |