

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40125

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste | PAROC Hvac Fire Mat Comfort |
| 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 sertifiikaatin C-11685-16 perusteella.

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot

| 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 europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. | |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. | |
| Lämmönvaston 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. | |

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|----------------------------|------------------------------------|
| PALO-OMINAISUUDET | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 14303:2009 (EN 13501-1) |
| JATKUVA HEHKUPALO | | |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| 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) |
| Mtat ja toleranssit | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VEDENLÄPÄISEVYYS | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS | | |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| ÄÄNENABSORPTIO | | |
| Äänen absorptio | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| PURISTUSLUJUUS | | |
| Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO | | |
| Kloridi-ionit, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |