

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40099

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste | PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat |
| 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 |

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 10.9.2019



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

| 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. |
| 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 | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| JATKUVA HEHKUPALO | | |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| LÄMMÖNVASTUS | | |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10} | 0,038 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50} | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100} | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150} | 0,074 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200} | 0,091 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ_{250} | 0,110 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mitat ja toleranssit | T4 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| VEDENLÄPÄISEVYYS | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS | | |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO | | |
| Kloridi-ionit, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |