

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40393

| | |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus | PAROC Pro Slab WR 450 |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset) | Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin |
| Valmistaja | Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki |
| Suoritusasteen 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 suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Helsinki 5.10.2021



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 450 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS | | |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen euroluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. | |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen euroluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. | |
| Lämmönvaston pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen | Kivillan 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} | 0,035 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} | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150} | 0,056 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200} | 0,067 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300} | 0,095 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400} | 0,129 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 450 °C, λ_{450} | 0,149 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mtat ja toleranssit | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| VEDENLÄPÄISEVYYS | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | 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 |