

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40424

|  |   |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus   | PAROC Pro Roof Slab WR 20 kPa                                     |
| 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 30.1.2024



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

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot

| OMINAISUUS  | ARVO  | STANDARDI                        |
|---|---|----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>  |   |                                  |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys                        | 300 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |
| <b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>          |   |                                  |
| 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                          |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                              |                         |                                    |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                         | A1                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| <b>JATKUVA HEHKUPALO</b>                              |                         |                                    |
| Jatkuva hehkupalo                                     | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>LÄMMÖNVASTUS</b>                                   |                         |                                    |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, $\lambda_{10}$      | 0,035 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$      | 0,039 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$    | 0,045 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, $\lambda_{150}$    | 0,053 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$    | 0,062 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$    | 0,084 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Mitat ja toleranssit                                  | T5                      | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)     |
| <b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>                               |                         |                                    |
| Lhytaikainen vedenimeytyminen WS, ( $W_p$ )           | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| <b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>                          |                         |                                    |
| Vesihöyryn läpäisyvastus                              | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| <b>ÄÄNENABSORPTIO</b>                                 |                         |                                    |
| Äänen absorptio                                       | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>PURISTUSLUJUUS</b>                                 |                         |                                    |
| Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$ | 20 kPa                  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO</b>     |                         |                                    |
| Kloridi-ionit, Cl-                                    | < 10 ppm                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| <b>VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN</b>       |                         |                                    |
| Vaarallisten aineiden päästöt                         | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013              |