

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40190

|  |   |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste  | PAROC Pro Bend 100  |
| 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 28.9.2020



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

| OMINAISUUS  | ARVO  | STANDARDI                        |
|---|---|----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>  |   |                                  |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys                        | 640 °C  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |
| <b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>          |   |                                  |
| 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                           |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                           |                         |                                     |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                      | A1 <sub>L</sub>         | 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 50 °C, $\lambda_{50}$   | 0,039 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$ | 0,045 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, $\lambda_{150}$ | 0,054 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$ | 0,064 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, $\lambda_{250}$ | 0,077 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$ | 0,092 W/mK              | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mitat ja toleranssit                               | T8/T9                   | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>                            |                         |                                     |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, ( $W_p$ )       | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| <b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>                       |                         |                                     |
| Vesihöyryn läpäisyvastus                           | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| <b>ÄÄNENABSORPTIO</b>                              |                         |                                     |
| Äänen absorptio                                    | NPD                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <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               |