

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10154

|                                                                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus                                                                   | PAROC ROB 80t                                                     |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)                                                   | Lämmöneristetuotteet rakentamiseen                                |
| 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 13162:2012+A1:2015                                             |
| 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 6.5.2020

*Marjut Haapala*

Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

| OMINAISUUS                                                                         | ARVO                                                                                                                                                                                | STANDARDI                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90) | ≤ 1 %                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKAKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>                        |                                                                                                                                                                                     |                                   |
| Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$                                     | NPD                                                                                                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| <b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>                               |                                                                                                                                                                                     |                                   |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta            | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.                    |                                   |
| Lämmönvaston pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta                   | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmasehän omia kaasuja. |                                   |

## Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS                                                   | ARVO                                                                                                | STANDARDI                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                                     |                                                                                                     |                                      |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                                | A1                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| <b>JATKUVA HEHKUPALO</b>                                     |                                                                                                     |                                      |
| Jatkuva hehkupalo                                            | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>LÄMMÖNVASTUS</b>                                          |                                                                                                     |                                      |
| Lämmönvastus                                                 | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a> | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$                       | 0,038 W/mK                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuustoleranssi, T                                         | T5                                                                                                  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| <b>ILMAÄÄNENERISTYS</b>                                      |                                                                                                     |                                      |
| Ilmavirranvastus $A_{FR}$                                    | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>                                      |                                                                                                     |                                      |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen $W_S$ , ( $W_p$ )             | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Pitkäaikainen vedenimeytyminen $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )       | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>                                 |                                                                                                     |                                      |
| Vesihöyryn läpäisyvastus $M_U$ , $\mu$                       | 1                                                                                                   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Vesihöyrynvastus Z                                           | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>ÄÄNENABSORPTIO</b>                                        |                                                                                                     |                                      |
| Äänen absorptio                                              | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| <b>ASKELÄÄNENERISTYS (LATTIOILLE)</b>                        |                                                                                                     |                                      |
| Dynaaminen jäykkyys SD                                       | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokoonpuristuvuus                                            | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>PURISTUSLUJUUS</b>                                        |                                                                                                     |                                      |
| Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10)$ , $\sigma_{10}$     | 80 kPa                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Puristuslujuus $CS(Y)$ , $\sigma_m$                          | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Pistekuorma PL(5)                                            | 700 N                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>VETO-/TAIVUTUSLUJUUS</b>                                  |                                                                                                     |                                      |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR$ , $\sigma_{mt}$ | 10 kPa                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN</b>              |                                                                                                     |                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt                                | NPD                                                                                                 | EN 13162:2012 + A1:2015              |