

# SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10111

|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste                                                                   | PAROC FPS 17                                                      |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)                                                  | Lämmöneristetuotteet rakentamiseen                                |
| 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 13162:2012+A1:2015                                             |
| Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset                                                              | Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd                           |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Helsinki 29.6.2018



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

## Ilmoitettu suoritusaso/ilmoitetut suoritusasot

| OMINAISUUS                                                  | ARVO        | STANDARDI                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>                                        |             |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-) | $\leq 1 \%$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKASESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b> |             |                                   |
| Kuormitusviruma $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$               | 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.                    |
| Lämmönvastuksen 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 ilmakehän 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                                              | Katso liite             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$                    | 0,038 W/mK              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuustoleranssi, T                                      | T5                      | EN 13162:2008 (EN 823)               |
| <b>ILMAÄÄNENERISTYS</b>                                   |                         |                                      |
| Ilmavirranvastus $AF_R$                                   | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>VEDENLÄPÄISEVYYS</b>                                   |                         |                                      |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, W_p$                  | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{lp}$            | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| <b>VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS</b>                              |                         |                                      |
| Vesihöyrynvastus Z                                        | NPD                     | EN 13162:2012+A1:2015                |
| Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$                        | 1                       | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| <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 $CS(10), \sigma_{10}$     | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$                          | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Pistekuorma PL(5)                                         | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| <b>VETO-/TAIVUTUSLUJUUS</b>                               |                         |                                      |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$ | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN</b>           |                         |                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt                             | NPD                     | EN 13162:2012 + A1:2015              |