

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10244

|  |   |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste  | PAROC Cortex One b  |
| 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 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusasteet

| OMINAISUUS  | ARVO  | STANDARDI                         |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>  |   |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)             | ≤ 1 %   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| <b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISESTÄVYYDEN 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.                    |                                   |
| 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                             | A2 - s1 , d0  | 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 $\lambda_D$                    | 0,033 W/mK  | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuustoleranssi, T                                      | T4  | EN 13162:2012 + A1:2015 (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>                              |   |                                      |
| Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$                        | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Vesihöyrynvastus Z  | 0,10 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$  | 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+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              |