

# SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10243

|                                                                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste                                                                  | PAROC Cortex b                                                    |
| Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)                                                 | Lämmöneristetuotteet rakentamiseen                                |
| Valmistaja                                                                                         | Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki                        |
| Suoritusason 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,-)             | ≤ 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 organisisestä 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                                      | T5                                                                                                  | 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 m <sup>2</sup> 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) |
| <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              |