

**SUORITUSTASOILMOITUS  
NO 10243**



|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus   | <b>PAROC Cortex b</b>   |
| 2. | Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään           | <b>Katso tuotteen etiketti</b>  |
| 3. | Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset            | <b>Rakennusten lämmöneristys (ThIB)</b>   |
| 4. | Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään     | <b>Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland</b>   |
| 5. | Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden | <b>Ei sovellettavissa</b>   |
| 6. | Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti   | <b>Järjestelmät 1 ja 3</b>  |
| 7. | Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta   | <b>Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos nro 0809 on suorittanut tuotetyypin määrityksen, tehtaalla ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tehtaalla sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa ja arviointia sekä on antanut palokäyttötymistä koskevan suoritusasteen pysyvyyttä koskevan sertifikaatin. Ilmoitettu laboratorio nro 0809 laati muiden ilmoitettujen perusominaisuuksien testiraportit.</b> |

8. Ilmoitettu suoritus

| Perusominaisuudet   | Suoritusaste  |                               |   | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|---|---|-------------------------------|---|------------------------------------|
| Lämmönvastus  | Lämmönvastus<br>Ilmoitettu lämmönjohtavuus<br>Paksuus | $R_D$<br>$\lambda_D$<br>$d_N$ | Katso alla oleva taulukko<br>0,033 W/mK<br>T5 | EN 13162                           |
| Palo-ominaisuudet   | Palo-ominaisuudet                                     |                               | A2-s1,d0                                      |                                    |
| Kestävyys paloteknisen kuumuudelta, sään, ikääntymisen / hajoamisen                                       | Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet                      |                               | A2-s1,d0                                      |                                    |
| Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen/hajoamisen johdosta | Lämmönvastus  | $R_D$                         | Katso alla oleva taulukko                     |                                    |
|   | Ilmoitettu lämmönjohtavuus                            | $\lambda_D$                   | 0,033 W/mK                                    |                                    |
| Puristuslujuus  | Pitkäaikaiskestävyysominaisuudet                      |                               | $DS(70,-) \leq 1\%$<br>$DS(70,90)$ NPD        |                                    |
|   | Puristusjännitys                                      | CS(10)                        | NPD   |                                    |
| Veto- / taivutuslujuus  | Puristuslujuus  | CS(Y)                         | NPD   |                                    |
|   | Pistekuorma   | PL(5)                         | NPD   |                                    |
| Veto- / taivutuslujuus  | Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan               | TR                            | NPD   |                                    |
| Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikääntymisen johdosta                               | Kuormitusviruma                                       | $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$       | NPD   |                                    |
| Vedenläpäisevyys  | Lyhytaikainen vedenimeytyminen                        | WS                            | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                       |                                    |
|   | Pitkäaikainen vedenimeytyminen                        | WL(P)                         | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                       |                                    |
| Vesihöyrynläpäisevyys   | Vesihöyryn diffuusiiovastuserroin MU                  | MU                            | NPD   |                                    |
|   | Vesihöyrynvastus                                      | Z                             | $0.10 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$               |                                    |
| Askelääneneristys (lattoille)   | Dynaaminen jäykkyys                                   | SD                            | NPD   |                                    |
|   | Paksuus   | T                             | NPD   |                                    |
|   | Kokoonpuristuvuus                                     | CP                            | NPD   |                                    |
|   | Ilmavirranvastus                                      | $AF_r$                        | NPD   |                                    |
| Akustinen absorptio index   | Äänenabsorptio  | AP                            | NPD   |                                    |
| Ilmääneneristys   | Ilmavirranvastus                                      | $AF_r$                        | NPD   |                                    |
| Vaarallisten aineiden päästöt   |   |                               | NPD   |                                    |
| Jatkuva hehkuva kyteminen   |   |                               | NPD   |                                    |
| NPD   | Suoritusastea ei ole määritetty                       |                               |   |                                    |

9. Edellä kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:  
Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 29.06.2018

$$R_D, \lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$$

| d [mm]              | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D = d/\lambda_D$ | 0,30 | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,45 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,65 | 6,95 | 7,25 | 7,55 |