# 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 suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Helsinki 29.6.2018

Marjut Haapala

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

## Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|---|
| **MITTAPYSYVYYS** | | |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrätyssä lämpötilassa, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| **PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN** | | |
| Kuormitusviruma CC(i1/i2/y)$\sigma_c$, $X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |

| PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS | |
|---|---|
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus 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 huokoset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja. |

## Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|---|
| **PALO-OMINAISUUDET** | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| **JATKUVA HEHKUPALO** | | |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **LÄMMÖNVASTUS** | | |
| 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) |
| **ILMAÄÄNENERISTYS** | | |
| Ilmavirranvastus $AF_R$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| **VEDENLÄPÄISEVYYS** | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, $W_p$ | ≤ 1 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL(P), $W_{lp}$ | ≤ 3 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| **VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS** | | |
| Vesihöyrynvastus Z | NPD | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| **ÄÄNENABSORPTIO** | | |
| Äänen absorptio | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| **ASKELÄÄNENERISTYS (LATTIOILLE)** | | |
| Dynaaminen jäykkyys SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokoonpuristuvuus | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **PURISTUSLUJUUS** | | |
| 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) |
| **VETO-/TAIVUTUSLUJUUS** | | |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| **VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN** | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |