

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10168

| | |
|---|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus | PAROC ROS 50t |
| 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



Paroc Oy Ab, Building Insulation
Susanne Fagerlund, Development Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|-------|-----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN | | |
| Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) _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 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 |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 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 λ_D | 0,038 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162) |
| Paksuustoleranssi, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| ILMAÄNENERISTYS | | |
| Ilmavirranvastus AF_R | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| VEDENLÄPÄISEVYYS | | |
| 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) |
| 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) |
| PURISTUSLUJUUS | | |
| Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$ | 50 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Pistekuorma PL(5) | 450 N | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| VETO-/TAIMUTUSLUJUUS | | |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |