

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 10222

| | |
|--|---|
| Tuotetyypin yksilöllinen tunniste | PAROC WAS 25t |
| 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 |
|---|---|-----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-) | $\leq 1 \%$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKÄVYTYDEN MUUTTUMINEN | | |
| Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$ | 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 europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. | |
| Lämmönvaston 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 | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D | 0,033 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Paksuustoleranssi, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| ILMAÄÄNENERISTYS | | |
| 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 | | |
| Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| Vesihöyrynvastus Z | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| 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 $CS(10), \sigma_{10}$ | 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, σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |