

## TUOTETIEDOT



## PAROC Fatio Plus

## Rappausaluseriste

Jäykkä, paloturvallinen tehokkaasti lämpöä eristävä kivivillalevy.

Kolmikerrosrappausmenetelmissä käytettävä lämmöneriste, joka kiinnitetään runkoon mekaanisilla kiinnikkeillä. Hyvän alkalinkestävyyden ansiosta sopii kalkki- ja sementtipohjaisten laastien alustaksi. Tarkemmat ohjeet kyseisen rappausmenetelmän ohjeiden mukaisesti.

**Sertifikaatin numero**  
**Merkintäkoodi**  
**Pakkaustyyppi**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1  
Muovipakkaus tai muovipakkaukset lavalla

| MITAT                                                                                                                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| LEVEYS X PITUUS                                                                                                                                                              | PAKSUUS              |
| Vakiotuote:                                                                                                                                                                  | Vakiotuote:          |
| 600 x 1200 mm                                                                                                                                                                | 50, 100, 190, 220 mm |
| Erikoistuote:                                                                                                                                                                | Erikoistuote:        |
| 600 x 1200 mm                                                                                                                                                                | 70, 95, 120, 150 mm  |
| Standardi EN 822                                                                                                                                                             | Standardi EN 823     |
| Muut mitat: Muita levykokoja ja paksuuksia valmistetaan tarvittaessa. Näiden tuotteiden toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa. |                      |

| OMINAISUUS                                                                        | ARVO  | STANDARDI                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| MITTAPYSYVYYS                                                                     |       |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrätyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Ominaisuudet

| OMINAISUUS                                                                                                                                                                                                            | ARVO                                                                                                                                                                                                            | STANDARDI                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                                                                                                                                                                                         | A1                                                                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Palamattomuus                                                                                                                                                                                                         | Palamaton                                                                                                                                                                                                       | EN ISO 1182                          |
| Kivillä on yleisimmistä lämmöneristeistä tunnetusti parhaat palotekniset ominaisuudet. Se ei normaalissa palotilanteessa sula eikä menetä lujuuttaan rappauksen alla.                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Lämmönvastus                                                                                                                                                                                                          | <a href="https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</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)     |
| Ilmavirranvastus $AF_R$                                                                                                                                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>KOSTEUSOMINAISUUDET</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)   |
| Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Vesihöyrynvastus Z                                                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Kivillä on hydrofobinen tuote, joka kastuessaan märän rappauksen alla pyrkii luonnostaan hyökkimään kosteutta. Rakenteen itsensä kuivussa kuivuu myös kivillä erittäin nopeasti varastoimatta kosteutta rakenteeseen. |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Äänen absorptio                                                                                                                                                                                                       | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynaaminen jäykkyys SD                                                                                                                                                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokoonpuristuvuus                                                                                                                                                                                                     | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Puristusjännitys 10% painumalla $CS(10), \sigma_{10}$                                                                                                                                                                 | 5 kPa                                                                                                                                                                                                           | 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)   |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$                                                                                                                                                             | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>PÄÄSTÖT</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt                                                                                                                                                                                         | NPD                                                                                                                                                                                                             | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Päästöluokitus                                                                                                                                                                                                        | M1                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| <b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKESKÄVYYDEN 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                                                                                                                                               | Kivillän 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                                                                                                                                                   | Kivillän lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.                               |                                      |



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, [www.paroc.fi](http://www.paroc.fi)

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.