

## TUOTETIEDOT



### PAROC FireSAFE RO30

#### Suojaverhoulevy

Palolta suojaava kivivillalevy

Palavien eristemateriaalien suojaverhous loivilla katoilla

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää +200 °C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivillaeersteiden sintraantumislämpötila on yli 1000 °C.

**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)80-PL(5)700-TR(10)WS-WL(P)-MU1  
Lavapakkaus.

| MITAT            |                  |
|------------------|------------------|
| LEVEYS X PITUUS  | PAKSUUS          |
| 1200 x 1800 mm   | 30 mm            |
| 1200 x 1800 mm   | 50 mm            |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 |

  

| OMINAISUUS   | ARVO  | STANDARDI                         |
|--|-------|-----------------------------------|
| <b>MITTAPYSYVYYS</b>   |       |                                   |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä 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                          |
| Suojaverhousluokka  | K <sub>2</sub> 30   | EN 14135:2004                        |
| <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 $\lambda_D$                                  | 0,038 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>  |   |                                      |
| Lymyhtaikainen 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                |
| <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 $CS(10), \sigma_{10}$                   | 80 kPa  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Puristuslujuus $CS(Y), \sigma_m$  | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Pistekuorma PL(5)   | 700 N   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan $TR, \sigma_{mt}$               | 10 kPa  | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>PÄÄSTÖT</b>  |   |                                      |
| Vaarallisten aineiden päästöt   | NPD   | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <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 | 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.                             |                                      |

## Ulkonäkö

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Pinnoitemateriaali | Lasikuituhuopa |
|--------------------|----------------|

## Käsittely

|  |
|--|
| <b>ASENNUS</b>   |
| Sisäpuolisessa paloaltistuksessa K <sub>2</sub> 30 -luokan 30mm paksuinen suojaverhous asennetaan höyrynsulun alle. Vesieristeen alustaksi (laakerikerros) suosittelemme 50mm vahvuista levyä. Levyt asennetaan tiiviiseen puskusaamaan. |



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, 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.