

## TUOTETIEDOT



### PAROC Pro Lock 100

Päittäis- ja pituuspontattu kivivillakouru.

Teollisuusputkistojen palo-, lämmön- ja ääneneristys.

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

**Sertifikaatin numero**

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

**Merkintäkoodi**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

**Nimellistiheys**

100 kg/m<sup>3</sup>

**Pakkaustyyppi**

Muovi tai kartonki. Muovilla suojattu lavapakkkaus.

**Pakkauskoko**

Ks. voimassaoleva hinnasto

| MITAT   |                    |                                  |
|---|--------------------|----------------------------------|
| PAKSUUS   | SISÄHALKAISIJA     | KOURUN PITUUS                    |
| 50 - 160 mm   | 168 - 1016 mm      | 1200 mm                          |
| Standardi EN 13467  | Standardi EN 13467 | Standardi EN 13467               |
| Muut mitat: Muut mitat sopimuksen mukaan.                 |                    |                                  |
| Toleranssit ja mittausmenetelmät SFS-EN 14303 mukaisesti. |                    |                                  |
| OMINAISUUS  | ARVO               | STANDARDI                        |
| MITTAPYSYVYYS   |                    |                                  |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys                    | 640 °C             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

## Ominaisuudet

| OMINAISUUS  | ARVO  | STANDARDI                           |
|---|---|-------------------------------------|
| <b>PALO-OMINAISUUDET</b>                                      |   |                                     |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka                                 | A1 <sub>L</sub>   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)  |
| Jatkuva hehkupalo   | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>  |   |                                     |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ <sub>10</sub>             | 0,036 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ <sub>50</sub>             | 0,039 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ <sub>100</sub>           | 0,045 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ <sub>150</sub>           | 0,054 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ <sub>200</sub>           | 0,064 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ <sub>300</sub>           | 0,092 W/mK  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mtat ja toleranssit   | T8 kun ulkohalkaisija < 150 mm, T9 kun ulkohalkaisija ≥ 150 mm  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)      |
| <b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>                                    |   |                                     |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W <sub>p</sub> )          | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)    |
| Vesihöyryn läpäisyvastus                                      | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)    |
| Kloridi-ionit, Cl-  | < 10 ppm  | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)    |
| <b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>   |   |                                     |
| Äänen absorptio   | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)  |
| <b>PÄÄSTÖT</b>  |   |                                     |
| Vaarallisten aineiden päästöt                                 | NPD   | EN 14303:2009+A1:2013               |
| <b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>          |   |                                     |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen         | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.                                |                                     |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. |                                     |
| Lämmönvaston pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen               | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.             |                                     |

## Käsittely

| ASENNUS       |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Työselitykset | LM 50-10344: Aa, SFS 3976: MW-PS4 |



PAROC OYAB, 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.