

## TUOTETIEDOT



## PAROC Pro Lock WR 140

Vettä hylkivä kivivillaputkieriste, jossa on pituus- ja poikittaissuuntaiset Z-pontit. Ponttien ansiosta vältetään lämpövuotoja saumakohtissa.

Teollisuuden putkistojen eristys korkeissa lämpötiloissa.

## Sertifikaatin numero

## Merkintäkoodi

## Nimellistiheys

## Pakkaustyyppi

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.

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

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10

140 kg/m<sup>3</sup>

Muovi tai kartonki. Muovilla suojattu lavapakkaus.

| MITAT                                  |                    |                                  |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| PAKSUUS                                | SISÄHALKAISIJA     | KOURUN PITUUS                    |
| 80 - 160 mm                            | 219 - 914 mm       | 1200/1000 mm                     |
| Standardi EN 13467                     | Standardi EN 13467 | Standardi EN 13467               |
| OMINAISUUS                             | ARVO               | STANDARDI                        |
| MITTAPYSYVYYS                          |                    |                                  |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 680 °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 50 °C, $\lambda_{50}$              | 0,041 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$            | 0,047 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, $\lambda_{150}$            | 0,054 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$            | 0,063 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$            | 0,085 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, $\lambda_{400}$            | 0,110 W/mK                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mitat 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)    |
| WR grade i.e. extremely water repellent quality.              |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <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>          |                                                                                                                                                                                               |                                     |
| Palokäyttämisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen            | Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.                                |                                     |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. |                                     |
| Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen            | Kivillan 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)

Estemateriaalimme 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.