

## TUOTETIEDOT



## PAROC Pro Section WR 140

Vettä hylkivä kivivillakouru.

Teollisuuden putkistojen eristys.

**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. Muovilla suojattu lavapakkaus.

| MITAT                                  |                    |                                  |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| PAKSUUS                                | SISÄHALKAISIJA     | KOURUN PITUUS                    |
| 20 - 160 mm                            | 12 - 1016 mm       | 1200 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) |
| Mtat ja toleranssit                                           | T8/T9                                                                                                                                                                                           | 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>          |                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen         | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.                                |                                     |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa. |                                     |
| Lämmönvastuksen 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.             |                                     |



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.