

## TUOTETIEDOT

### PAROC Pro Lock (WR) 140



Kivivillaputkieriste, jolla on ylivoimaiset vedenhyлкivyysominaisuudet ja jossa on pituus- ja poikittaissuuntaiset Z-pontit. Ponttien ansiosta vältetään lämpövuotoja saumakohdissa.

Teollisuuden putkistojen eristys korkeissa lämpötiloissa.

PAROC WR -tuotteiden ylivoimaiset vedenhyлкivyysominaisuudet pienentävät eristeen alaisen korroosion riskiä 300°C:een lämpötilaan asti. PAROC WR -tuotteet soveltuvat myös tiloihin, joissa maalataan: riippumaton akkreditoitu laboratorio on testannut PAROC WR -tuotteiden maalien tarttumisenesto-ominaisuudet ja vahvistanut niiden täyttävän standardin VDMA 24364 vaatimmalle luokalle asetetut vaatimukset.

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(+)-680-WS1-CL10

**Nimellistiheys**

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

**Pakkaustyyppi**

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 10 °C, λ <sub>10</sub>	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ <sub>50</sub>	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ <sub>100</sub>	0,047 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>	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ <sub>300</sub>	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ <sub>400</sub>	0,110 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)
PAROC WR -putkieristetuohteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys < 0,1 kg/m <sup>2</sup> 300°C:een lämpötilaan asti standardin EN 13472 mukaan		
<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.	
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 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.