

## TUOTETIEDOT



### PAROC Pro Section 140

Kivivillakouru. Tuotetta valmistetaan myös päistä pontattuna (tuotenimen yhteydessä tunnus F3).

Teollisuusputkistojen eristys, kun lämpötila ylittää +350°C.

**Sertifikaatin numero**

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

MED Type-Examination (Module B) certificate No. 74480/A0 and UK Type-Examination (Module B) certificate No. 74465/A0.

**Merkintäkoodi**

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

**Nimellistiheys**

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

**Pakkaustyyppi**

Muovi tai kartonki. Muovilla suojattu lavapakkaus.

**Pakkauskoko**

Ks. voimassaoleva hinnasto

MITAT		
PAKSUUS	SISÄHALKAISIJA	KOURUN PITUUS
80 - 160 mm	12 - 1016 (pontattuna 89 - 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
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
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
Paloluokitus (IMO)	Palamaton	IMO FTP Code Part 1
<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/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lhytaikainen 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>		
Palokäyttämisen 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.	

## Käsittely

<b>ASENNUS</b>	
Työselytykset	LM 50-10344: Aa, SFS 3976: MW-PS5



PAROC OYAB, 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.