

## PAROC Hvac Fire Mat Comfort



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10
Tuotekuvaus	Ohuella vaalealla huovalla päällystetty kivillaverkkomatto
Käyttökohteet	Ilmanvaihtokanavien palo- ja lämmöneristys

PAROC-kivillatuotteet 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. Päällysteen pintalämpötila ei saa lämmöneristeinä käytettäessä ylittää 80 °C.

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
900 x 6500 mm	40 mm
900 x 5000 mm	50 mm
900 x 4000 mm	60 mm
900 x 2500 mm	80 mm
900 x 2100 mm	100 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

Mittapysyvyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

### Pakkaus

Pakkaustyyppi	Muovipakkaus. Muovilla suojattu lavapakkaus.
Pakkauskoko	Ks. voimassaoleva hinnasto

### Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Muut palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Paloluokitus käyttökohteessa	Ilmakanavien paloeristäminen sertifikaatin VTT-C-11685-16 perusteella.	

## Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, $\lambda_{400}$	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, $\lambda_{500}$	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, $\lambda_{600}$	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013

## Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

## Syövyttävien aineiden vapautuminen:

Veteenliukenevien ionien määrät ja pH-arvo		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Kestävyys

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.

Lämmönvastuksen pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta

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)

Esimateriaalimme 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.