

## TUOTETIEDOT



### PAROC Pro Wired Mat 700 TH1

Kivivillamatto sinkityllä teräslankaverkolla. Saatavilla myös ruostumattomalla teräslankaverkolla (W2).

Sylinterimäisten, kartiomaisten ja tasopintojen palo- ja lämmöneristys.

Sinkityn verkon korkein altistuslämpötila: 300°C. Korkeammille käyttölämpötiloille suosittelemme ruostumattomasta teräksestä (W2) tai mustapintaisesta teräksestä (W1) tehtyä verkkoa.

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-T2-ST(+)+700-WS1-CL10

**Nimellistiheys**

130 kg/m<sup>3</sup>

**Pakkaustyyppi**

Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.

MITAT	
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS
1000/(500) x 6000 mm	30 mm
1000/(500) x 5000 mm	40 mm
1000/(500) x 4500 mm	50 mm
1000/(500) x 4000 mm	60 mm
1000/(500) x 3000 mm	70 mm
1000/(500) x 2500 mm	80 mm
1000/(500) x 2000 mm	100 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

  

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	700 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, $\lambda_{10}$	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,041 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 150 °C, $\lambda_{150}$	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, $\lambda_{400}$	0,100 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, $\lambda_{500}$	0,128 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, $\lambda_{600}$	0,161 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 700 °C, $\lambda_{700}$	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mtat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lhytaikainen vedenimeytyminen WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Vesihöyryn läpäisyvastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
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>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<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.	

## Ulkonäkö

Pinnoitemateriaali	Sinkitty teräslankaverkko.
--------------------	----------------------------



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, www.paroc.fi

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuutta 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.