

## PAROC Pro Wired Mat 660



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10
Tuotekuvaus	Kivivillamatto sinkityllä tai ruostumattomalla teräsverkolla.
Käyttökohteet	Sylinterimäisten, kartiomaisten ja tasopintojen palo- ja lämmöneristys.
Nimellistiheys	80 kg/m <sup>3</sup>

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää +200 °C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjäännitys heikkenee. Kivivillaeristeiden sulamislämpötila on yli 1000 °C.

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
900 x 8000 mm	30 mm
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
900 x 2000 mm	120 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

### Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

### Pakkaus

Pakkaustyyppi Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Jatkuva hehkupalo		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, $\lambda_{200}$	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, $\lambda_{300}$	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, $\lambda_{400}$	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, $\lambda_{500}$	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, $\lambda_{600}$	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 660 °C, $\lambda_{660}$	0,213 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)

Vesihöyrynläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vesihöyryn läpäisyvastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

## Syövyttävien aineiden vapautuminen:

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

## Ääniominaisuudet

Äänenabsorptio		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

## Mekaaniset ominaisuudet

Puristuslujuus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)

## Päästöt

Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Kestävyys

Palokäyttötymisen 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.

## Päällysteet

Pinnoitemateriaali

Teräslankaverkko. Ruostumaton teräslankaverkko.

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.