

PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL 10
Tuotekuvaus	Mustalla verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillaverkkomatto.
Käyttökohteet	Ilmakanavien palo-, ääni- ja lämmöneriste.

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. Päällysteen pintalämpötila ei saa lämmön- ja ääneneristeenä käytettäessä ylittää 80 °C.

Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
900 X 5000 mm	50 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.
---------------	--

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi

Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
-------------------------------	-------------	------------------------------------

Muut palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Paloluokitus käyttökohteessa	Ilmakanavien paloeristäminen sertifikaatin EUFI29-19000981-C perusteella	EN 1366-1:2014, EN 13501-3:2005+A1:2009

Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0.036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0.040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0.046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0.064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0.089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400}	0.121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500}	0.159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{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

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.

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.

Asennus

LVI 50-10344: Bc, SFS 3976: MWAL-WM 3

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 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.