

PAROC Pro Wired Mat 100



Sertifikaatin numero

0809-CPR-1016 / VTT Expert
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-
02044 VTT, Finland

Merkintäkoodi

MW-EN 14303-T2-ST(+)660-WS1-
CL10

Tuotekuvas

Kivivillaverkkomatto

Käyttökohteet

Teollisuuden prosessilaitteiden palo-
ja lämmöneristys. Savuhormien,
savukaasukanavien ja pakoputkien
palo- ja lämmöneristys.
Ilmanvaihtokanavien paloeristys.

Nimellistiheys

100 kg/m³

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.

Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
900 x 6000 mm	30 mm
900 x 5000 mm	40 mm
900 x 4000 mm	50-60 mm
900 x 2000 mm	80-125 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

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

Muut mitat

Muut mitat sopimuksen mukaan.

Mittatoleranssit standardin SFS-EN 14303 mukaisesti.

Pakkaustyyppi

Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.

Pakkauskoko

Ks. voimassaoleva hinnasto

Palo-ominaisuudet

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

Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600}	0,180 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	≤ 1 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)

Chloride content not declared for products produced in Hällekis.

Kestävyys

Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europoluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.

Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europoluokitus 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 huokoset
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 huokoset
sisältävät vain ilmakehän omia
kaasuja.

Asennus

M 3.2 (SFS 3976), Bb (LVI 50-10344)

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.