

TUOTETIEDOT



PAROC Pro Wired Mat (WR) 700 TH1

Kivivilaverkkomatto, jolla on erinomaiset vedenhylykivyysominaisuudet, sinkityllä teräslankaverkolla. Saatavissa myös ruostumattomalla teräslankaverkolla (W2).

Sylinterimäisten, kartiomaisten ja tasopintojen palo- ja lämmöneristys.

PAROC WR -tuotteiden erinomaiset vedenhylykivyysominaisuudet pienentävät eristeen alaisen korroosion riskiä 300°C:een lämpötilaan asti. PAROC WR -tuotteet soveltuvat myös tiloihin, joissa maalataan: riippumaton akkreditoitu laboratorio on testannut PAROC WR -tuotteiden maalien tarttumisenesto-ominaisuudet ja vahvistanut niiden täyttävän standardin VDMA 24364 vaativimmalle luokalle asetetut vaatimukset.

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

PAROC-kivivilatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää 200°C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivilaeristeiden 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 ³
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
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	700 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
LÄMMÖNJOHTAVUUS		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,041 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 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400}	0,100 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500}	0,128 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600}	0,161 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 700 °C, λ_{700}	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
KOSTEUSOMINAISUUDET		
Lyhytaikainen 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-	$< 10 \text{ ppm}$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR -eristelevy- ja -mattotuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys (keskimäärin $< 0,1 \text{ kg/m}^2$ 300°C/24h lämpötila-altistuksen jälkeen) standardin EN 1609 / EN 29767 mukaan. Perustuu riippumattoman tahon suorittamiin mittauksiin 2019 ja sisäiseen seurantaan 2023-2024.		
ÄÄNENVAIMENNUS		
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MEKAANISET OMINAISUUDET		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
PÄÄSTÖT		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
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 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.