

TUOTETIEDOT

PAROC Pro Wired Mat (WR) 680



Kivivillaverkkomatto, jolla on ylivoimaiset vedenhylkivyysominaisuudet, galvanoidulla verkolla. Saatavana myös ruostumattomasta teräksestä valmistetulla verkolla; koodi W2 lisätään tuotenimen jälkeen.

Sylinterimäisten, kartiomaisten ja tasopintojen palo- ja lämmöneristys.

PAROC WR -tuotteiden ylivoimaiset vedenhylkivyysominaisuudet 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.

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(+)+680-WS1-CL10

Nimellistiheys

100 kg/m³

Pakkaustyyppi

Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.

| MITAT | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS | PAKSUUS | |
| Leveys 900 mm. Pituus 2500 - 10000 mm paksuudesta riippuen. | 30 - 120 mm | |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 | |
| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 680 °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} | 0,035 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50} | 0,039 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100} | 0,045 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150} | 0,051 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} | 0,078 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400} | 0,102 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500} | 0,131 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 600 °C, λ_{600} | 0,167 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 680 °C, λ_{680} | 0,196 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mtat ja toleranssit | T2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| KOSTEUSOMINAISUUDET | | |
| 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) |
| PAROC WR -verkkomattotuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys < 0,1 kg/m ² 300 °C:een lämpötilaan asti standardin EN 1609 mukaan | | |
| 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 | | |
| Palokäyttämisen 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. | |
| Lämmönvaston 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 | Teräslankaverkko. Ruostumaton teräslankaverkko. |
|--------------------|---|



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

Estemateriaalimme 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.