

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1

PAROC Pro Wired Mat WR 680 TH1 on palamaton kivivillaverkkomatto, jolla on erinomaiset vedenhyлкivvysominaisuudet.

Tuote on tarkoitettu teollisuuslaitteiden palo-, lämmön- ja ääneneristykseen, kuten painesäiliöihin, reaktoreihin, lämmönvaihtimiin, kattiloihin, kanaviin ja halkaisijaltaan suuriin putkistoihin.

PAROC WR -tuotteet säilyttävät erinomaiset vedenhyлкivvysominaisuudet myös korkeissa lämpötiloissa ja ovat siten erinomainen keino CUI-riskin (korroosio eristeen alla) minimoimiseksi. PAROC WR -tuotteita voi käyttää tiloissa, joissa maalataan.

Tuote on saatavana myös alumiinifoliopinnoitteella tai vahvistetulla alumiinilaminaatilla tai Comfort-pinnoitteella sekä ruostumattomasta teräksestä valmistetulla verkolla ja ompelulangalla (W2) tai galvanoidulla verkolla ja ruostumattomasta teräksestä valmistetulla ompelulangalla (SW2).



Tuotetiedot

2026-10-14

Mitat (mm)

Leveys x Pituus

Paksuus

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 4500

50

1000 x 5000

40

1000 x 7000

30

Nimellistiheys

100 kg/m³

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 14303

Merkintäkoodi

MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

DoP-numero

40443

Paksuustoleranssi, T

T2

Palo-ominaisuudet Euroluokka

A1

Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys

680 °C

Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W_p

≤ 1 kg/m²

Vesiliukoisten kloridi-ionien jäännösmäärä

≤ 10 ppm

Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_D

Katso alla oleva taulukko

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,036	0,042	0,047	0,054	0,063	0,083	0,110	0,142	0,180	0,214

Palo-ominaisuudet

Galvanoidun verkon enimmäislämpötila: +300 °C. Korkeampiin lämpötiloihin suosittelemme ruostumatonta teräsverkkoa (W2).

PAROC-kivivillatuotteet kestävät korkeita lämpötiloja. Sideaine alkaa haihtua eristeestä, kun sen lämpötila ylittää 200°C, palosuojausominaisuudet säilyvät ennallaan. Kivivillan sulamispiste on korkea, yli 1000°C (sisäinen testimenetelmä).

Kosteusominaisuudet

PAROC WR -eristelevy- ja -mattotuotteilla on erittäin matala vedenimeytyvyys (keskimäärin < 0,1 kg/m² 300°C/24h lämpötila-altistuksen jälkeen) standardin EN 1609 / EN 29767 mukaan. Perustuu riippumattoman tahon suorittamiin mittauksiin 2019 ja sisäiseen seurantaan 2023-2024.

Ympäristövaikutukset

Euroopan mineraalivillatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCEB) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kivivillakuitu täyttää EU-direktiivin nro 1272/2008 bioliukoisuusvaatimukset. Saksalainen RAL-laatumerkki vahvistaa, että bioliukoisuus- ja turvallisuusvaatimukset täyttyvät Saksan teknisen määräyksen TRGS905 mukaisesti.

PAROC-kivivilla on valmistettu kivistä. Tuotteen tilavuudesta on ~98% ilmaa ja vain ~2% kuidutettua kiveä. Tuotteen erinomaiset ominaisuudet perustuvat raaka-aineiden ominaisuuksiin. PAROC-kivivilla säilyttää eristyskykynsä ja mittansa rakennuksen viitteellisen suunnittelun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

Sertifikaatit

Suoritustason pysyvyyttä koskeva sertifikaatti

0809-CPR-1016

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.

Varastointi ja asennus

PAROC-tuotteet on aina varastoitava säältä suojattuna.

Eristeiden asennus tehdään aina suunnittelijan ohjeiden mukaan tai valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman velvoitteita, ja vastaanottaja on yksin vastuussa niiden vastaanottamisesta ja hyväksymisestä. Koska käyttöolosuhteet voivat vaihdella emmekä me voi vaikuttaa niihin, Paroc ei anna mitään takuuta eikä ota minkäänlaista vastuuta näiden tuotteiden käyttöön liittyvien tietojen täsmällisyydestä tai luotettavuudesta. Paroc pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ilman ennakoilmoitusta. PAROC on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi.