

PAROC Pro Wired Mat WR 680

PAROC Pro Wired Mat WR 680 on mittesüttiv kivivillast võrkmat, suurepärase vetthülgavate omadustega, mille ühel küljel on metallvõrk.

Toode on ette nähtud tööstusseadmete tule-, soojus- ja heliisolatsiooniks, sealhulgas surveanumate, reaktorite, soojusvahetite, katelde, kanalite ja suure läbimõõduga torustike isoleerimiseks.

PAROC WR tooted on suurepäraseid vahendid CUI (isolatsiooni all tekkiva korrosiooni) ohu minimeerimiseks, säilitades suurepäraseid vetthülgavate omadusi ka kõrgematel temperatuuridel. PAROC WR tooteid on ohutu kasutada koos värvimistöödega.

Toode on saadaval ka alumiiniumfooliumkattega või tugevdatud alumiiniumfooliumkattega või Comfort-kattega ning roostevabast terasest võrgu ja õmblustraadiga (W2) või tsingitud võrgu ja roostevabast terasest õmblustraadiga (SW2).



Tootelehed

2026-10-14

Mõõdud (mm)

Laius x Pikkus

Paksus

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 6500

40

1000 x 8000

30

Nominaaltihedus

100 kg/m³

Muud mõõtmised on saadaval nõudmisel.

Tooteomadused vastavalt EN 14303

Tähistuskood

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

DoP-number

40368

Paksuse lubatud piirhälve, T

T2

Tuletundlikuse Euroklass

A1

Maksimaalne kasutustemperatuur - mõõtmete stabiilsus

680 °C

Lühiaegne vee imendumine, W_p

≤ 1 kg/m²

Vees lahustuvate kloriidioonide jälgkogus

≤ 10 ppm

Soojusjuhtivus, λ_D

Vaata allolevat tabelit

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,196

Tulekaitse omadused	Tsingitud võrgu maksimaalne temperatuuritaluvus: +300 °C. Kõrgematel temperatuuridel soovitame roostevabast terasest võrku (W2). PAROC kivivillatooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma, kui temperatuur ületab umbes 200°C, samal ajal kui tulekaitseomadused jäävad samaks. Kivivillal on kõrge sulamistemperatuur, üle 1000°C (sisemine katsemeetod).
Niiskusomadused	PAROC WR-klassi lamedad tooted tagavad väga madala veeimavuse (keskmine veeimavustase <0,1 kg/m² pärast 300°C/24h eelküpsetust) vastavalt standardile EN 1609 / EN 29767, tuginedes 2019. aasta sõltumatute osapoolte testimisele ja sisetestidele aastatel 2023-2024.
Keskkonnaomadused	Meie toodetel olev Euroopa Mineraalvillatoodete Sertifitseerimisnõukogu (EUCEB) kaubamärk kinnitab, et PAROC kivivillakiud vastab ELi direktiivi nr 1272/2008 biolahustuvuse nõuetele. Saksa RAL-kvaliteedimärk kinnitab, et biolahustuvuse ja ohutusnõuded on täidetud vastavalt Saksa tehnilisele normile TRGS905. PAROC kivivill on valmistatud kivist: ~98% õhku ja ainult ~2% kivikiude. Toote suurepärased omadused tulenevad tooraine omadustest. PAROC kivivill säilitab oma isolatsioonivõime ja mõõtmed kogu hoone kasutusaja jooksul, milleks loetakse vähemalt 50 aastat.
Sertifikaadid ja kinnitused	EÜ - vastavusdeklaratsioon 0809-CPR-1016 PAROC WR tooteid on ohutu kasutada koos värvimistöödega: PAROC WR tooted on sõltumatu osapoolte poolt testitud, läbides LABS vastavusstandardi (värvi märgumise kahjustus) VDMA 24364 kõige rangema klassi nõuded.
Ladustamine ja paigaldus	PAROC'i tooted tuleb ladustada kinnistes pakendites kaitstult ilmastikumõjude eest. Paigaldus vastavalt projekteeritud lahendustele või tootja juhiste

Käesolevas dokumendis sisalduv tehniline teave on edastatud tasuta ja sellega ei kaasne kohustusi ning saaja kasutab seda oma ainuvastutusel. Kuna kasutustingimused võivad erineda ega allu meie kontrollile, ei vastuta Paroc siin kirjeldatud toodete kasutamisega seotud andmete täpsuse või usaldusväärsuse eest. Paroc jätab endale õiguse seda dokumenti ette teatamata muuta. PAROC on registreeritus kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. See andmeleht kehtib järgmistes riikides: Eesti.