

PAROC Pro Wired Mat WR 550

PAROC Pro Wired Mat WR 550 ir nedegošs cauršūts akmens vates paklājs, ar izcilām ūdens atgrūšanas īpašībām, ar metāla sietu vienā pusē.

Izstrādājums paredzēts rūpniecisko iekārtu siltuma un skaņas izolācijai, tostarp spiedvertnēm, reaktoriem, siltummaiņiem, katliem, kanāliem un liela diametra cauruļvadiem.

PAROC WR izstrādājumi ir lielisks līdzeklis CUI (korozijas zem izolācijas) riska samazināšanai, saglabājot izcilas ūdens atgrūšanas īpašības paaugstinātā temperatūrā. PAROC WR izstrādājumus var droši lietot kombinācijā ar krāsošanas darbiem.

Šis izstrādājums ir pieejams arī ar alumīnija folijas pārklājumu, ar nerūsējošā tērauda sietu un šujstiepli (W2) vai ar cinkotu sietu un nerūsējošā tērauda šujstiepli (SW2).



Datu lapas

2026-10-14

Izmēri (mm)

Platums x Garums

Biezums

1000 x 2000

120

1000 x 2500

100

1000 x 3000

90

1000 x 3500

70,80

1000 x 4000

60

1000 x 5000

50

1000 x 6500

40

1000 x 8000

30

Nominālais blīvums

70 kg/m³

Citi izmēri ir pieejami pēc pieprasījuma.

Produkta īpašības saskaņā ar EN 14303

Marķējuma kods

MW-EN 14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10

DoP numurs

40382

Biezuma pielāde, T

T2

Ugunsreakcijas klase, Eiroklase

A1

Maksimālā darba temperatūra – izmēru stabilitāte

600 °C

Īstermiņa ūdens absorbcija, W_p

≤ 1 kg/m²

Pēdu daudzums ūdenī šķīstošu hlorīdu jonu

≤ 10 ppm

Īpatnējā siltumvadītspēja, λ_D

Skatīt tabulu zemāk

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _D W/(m*K)	0,037	0,042	0,049	0,057	0,067	0,093	0,126	0,166	0,215

Ugunsizturības īpašības

Cinkotā sieta maksimālā temperatūras iedarbība: +300 °C. Augstākai temperatūrai iesakām nerūsējošā tērauda sietu (W2).

PAROC akmens vates izstrādājumi spēj izturēt augstu temperatūru. Saistviela sāk iztvaikot, kad tās temperatūra pārsniedz aptuveni 200°C. Ugunsdrošības īpašības paliek nemainīgas, bet spiedes spriegums vājinās. Akmens vates izstrādājumu mīkstināšanās temperatūra ir virs 1000°C (iekšējās pārbaudes metode).

Mitruma īpašības

PAROC WR klases plakanas virsmas izstrādājumi nodrošina ļoti zemu ūdens absorbciju (vidējais ūdens absorbcijas līmenis <0,1 kg/m² pēc 300°C/24h temperatūras iedarbības) saskaņā ar EN 1609 / EN 29767, pamatojoties uz trešās puses testēšanu 2019. gadā un iekšējo monitoringu 2023.-2024.

Vides īpašības

Eiropas Minerālvates sertifikācijas padomes (EUCEB) preču zīme uz mūsu izstrādājumiem apliecina, ka PAROC akmensvates šķiedra atbilst ES direktīvas Nr. 1272/2008 bioloģiskās šķīdības prasībām. Vācijas RAL kvalitātes zīme apliecina, ka bioloģiskās šķīdības un drošības prasības ir izpildītas saskaņā ar Vācijas tehnisko noteikumu TRGS905.

PAROC akmens vate ir izgatavota no akmens. Produkta tilpums ir ~98% gaiss un tikai ~2% akmens šķiedras. Izstrādājumu lieliskās īpašības ir balstītas uz izejvielu īpašībām. PAROC akmens vate saglabā savas izolācijas spējas un izmērus visā ēkas ekspluatācijas kalpošanas laikā, kas tiek uzskatīts par vismaz 50 gadiem.

Sertifikāti un Apstiprinājumi

ES atbilstības sertifikāts

0809-CPR-1016

PAROC WR produkti ir droši lietojami kombinācijā ar krāsošanas darbībām: PAROC WR produkti ir 3. pušu pārbaudīti, izturot LABS atbilstības (krāsas mitrināšanas traucējumu) standarta stingrākās klases VDMA 24364 prasības.

Uzglabāšana un uzstādīšana

PAROC produkti jāuzglabā iepakojumā, kas aizsargā pret ārējiem laikapstākļiem.

Uzstādīšana saskaņā ar projektēšanas ieteikumiem vai pamatojoties uz ražotāja norādījumiem.

Šajā dokumentā iekļautā tehniskā informācija ir nodrošināta bez maksas un brīvprātīgi un par tās tiek izsniegšanu un pieņemšanu atbild tikai saņēmējs. Tā kā lietošanas apstākļi var atšķirties un mēs tos nevaram kontrolēt, Paroc neuzņemas pārstāvniecību par, un nav atbildīgs par jebkura šajā dokumentā aprakstītā izstrādājuma datu, kas saistīti ar noteiktiem lietojumiem, precizitāti vai uzticamību. Paroc patur tiesības veikt izmaiņas šajā dokumentā bez iepriekšēja paziņojuma. PAROC ir PAROC Group Oy reģistrēts zīmols. Šī datu lapa ir derīga šādās valstīs: Latvija.