

PAROC Pro Wired Mat WR 550

PAROC Pro Wired Mat WR 550 yra nedegus akmens vatos armuotas demblys, pasižymintis išskirtinėmis vandens atstūmimo savybėmis, su metaliniu tinkleliu vienoje pusėje.

Gaminys skirtas pramonės įrenginių šilumos ir garso izoliacijai, įskaitant slėginius indus, reaktorius, šilumokaičius, katilus, ortakius ir didelio skersmens vamzdynus.

PAROC WR gaminiai yra puikus sprendimas sumažinti korozijos po izoliacija riziką. Išskirtinės vandens atstūmimo savybės išlieka net ir aukštoje temperatūroje. PAROC WR gaminiai yra saugūs naudoti dažant.

Šis gaminys taip pat tiekiamas su aliuminio folijos danga AL1, su nerūdijančio plieno tinkleliu ir siuvimo viela (W2) arba su cinkuotu tinkleliu ir nerūdijančio plieno siuvimo viela (SW2).



Duomenų lapas

2026-10-14

Matmenys (mm)

Plotis x Ilgis

Storis

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

Nominalus tankis

70 kg/m³

Kiti matmenys yra prieinami pagal užklausą.

Gaminio charakteristikos pagal EN 14303

Gaminio žymėjimo kodas

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

ESD numeris

40382

Storio leistina nuokrypa, T

T2

Degumo klasifikavimas pagal Euro klases

A1

Didžiausia darbinė temperatūra – matmenų stabilumas

600 °C

Trumpalaikis vandens įmirkis, W_p

≤ 1 kg/m²

Pėdsakinis kiekis vandenyje tirpių chlorido jonų

≤ 10 ppm

Šilumos laidumas, λ_D

Žiūrėkite lentelę žemiau

°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

Degumas

Didžiausia cinkuoto tinklelio eksploatavimo temperatūra: +300 °C. Aukštesnei temperatūrai rekomenduojame nerūdijančio plieno tinklelį (W2).

PAROC akmens vatos gaminiai atlaiko aukštas temperatūras. Rišiklis pradeda garuoti, kai jo temperatūra viršija maždaug 200°C, tačiau apsaugos nuo ugnies savybės išlieka nepakitusios. Akmens vata pasižymi aukšta lydymosi temperatūra, kuri viršija 1000°C (vidinis bandymo metodas).

Drėgminės savybės

PAROC WR plokščių ir demblių vandens įgertis yra labai maža. Vidutinė įgertis mažesnė nei 0,1 kg/m² po 24h kaitinimo 300°C temperatūroje, patvirtinta nepriklausomų šalių 2019 m. bandymais ir 2023-2024 m. vidiniais bandymais, pagal EN 1609 / EN 29767 standartą.

Aplinkosauginės savybės

Europos mineralinės vatos gaminių sertifikavimo tarybos (EUCEB) prekės ženklas ant mūsų gaminių patvirtina, kad PAROC akmens vatos pluoštas atitinka ES direktyvos Nr. 1272/2008 biologinio tirpumo reikalavimus. Vokiškas RAL kokybės ženklas patvirtina, kad biologinio tirpumo ir saugos reikalavimai atitinka Vokietijos techninį reglamentą TRGS905.

PAROC akmens vata pagaminta iš akmens. Gaminio tūrį sudaro ~98% oro ir tik ~2% pluoštinio akmens. Puikios gaminio savybės grindžiamos žaliavų savybėmis. PAROC akmens vata išlaiko savo izoliacines savybes ir matmenis per visą pastato eksploatacijos laikotarpį, kuris laikoma yra mažiausiai 50 metų.

Sertifikatai ir techniniai įvertinimai

ES atitikties sertifikatas

0809-CPR-1016

PAROC WR gaminiai yra saugūs naudoti dažant, išbandyta ir patvirtinta nepriklausomų ekspertų, pagal itin griežtus dažų padengimo suderinamumo standarto VDMA 24364 reikalavimus.

Sandėliavimas ir montavimas

PAROC gaminiai turi būti sandėliuojami sandariose pakuotėse, apsaugoti nuo išorinių poveikių.

Montavimas pagal projektavimo normas ir gamintojo nurodymus.

Čia išdėstyta techninė informacija pateikiama neprisiant atsakomybės ar įsipareigojimų, o gavėjas ją priima ir naudoja vien savo rizika. Kadangi naudojimo sąlygos nuo mūsų nepriklauso ir gali skirtis, „Paroc“ negarantuoja ir neprisima atsakomybės ar įsipareigojimų dėl duomenų, susijusių su bet kokių čia aprašytų gaminių konkrečiu naudojimu, tikslumo ir patikimumo. „Paroc“ pasilieka teisę keisti šį dokumentą be išankstinio įspėjimo. PAROC yra kompanijos Paroc Group Oy registruotas prekės ženklas. Šis gaminio duomenų lapas galioja šiose šalyse: Lietuvoje.