

PAROC ROS 70

Plokščiųjų stogų plokštė

PAROC ROS 70 stogų plokštė (gniuždymo įtampa 70 kPa; šilumos laidumo koeficientas 0,039 W/mK) naudojama kaip pagrindinė šilumos izoliacija vienasluoksnyje šiltinimo sistemoje. Skirta plokštiesiems stogams, kuriems keliami aukšti reikalavimai apkrovai. Plokštė dengia didelį plotą, yra lengvai montuojama ir greitai įrengiama.



Duomenų lapas

26.11.2025

Matmenys (mm)

Plotis x Ilgis

1200 x 1800

Storis

40,50,60,70,80,90,100,120,125,130,135,140,150,160

Pakuotės tipas

Palaidos plokštės ant akmenų vatos padėklų

Kiti matmenys yra prieinami pagal užklausą.

Gaminio charakteristikos pagal EN 13162

Gaminio žymėjimo kodas	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)650-TR(10)-WS-WL(P)-MU1
ESD numeris	10171
Storio leistina nuokrypa, T	T5
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1
Šilumos laidumas, λ_p	0,039 W/mK
Trumpalaikis vandens įmirkis W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Vandens garų difuzijos varžos koeficientas MU	1
Šiluminė varža R	Žiūrėkite lentelę žemiau
Matmenų pastovumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis, DS(70,90)	$\leq 1 \%$
Gniuždymo įtampa esant 10% deformacijai CS(10), σ_{10}	70 kPa
Sutelktoji apkrova, PL(5)	650 N
Statmenas paviršiui stipris tempiant TR, σ_{mt}	10 kPa

Degumas

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

Šiluminės savybėsŠiluminė varža $R_D = d / \lambda_D$ $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$

Storis	40	50	60	70	80	90	100	120	125	130
Šiluminė varža	1.00	1.25	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	3.05	3.20	3.30

Storis	135	140	150	160
Šiluminė varža	3.45	3.55	3.80	4.10

Drėgminės savybės

PAROC akmens vata išlieka sausa net esant didelei santykinei drėgmei (RH 98%). Difuzijai atvira akmenų vata nesugeria ir nekaupia vandens bei leidžia konstrukcinei drėgmei, susikaupusiai kitose medžiagose, išdžiūti per izoliacijos sluoksnį (VTT-S-05337-17). PAROC akmenų vatos izoliacija pagaminta iš neorganinio akmenų ir nesudaro palankių sąlygų pelėsiui atsirasti.

Aplinkosauginės savybės

Europos mineralinės vatos gaminių sertifikavimo tarybos (EUCEB) prekės ženklas ant mūsų gaminių patvirtina, kad PAROC akmenų 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 akmenų vata pagaminta iš akmenų. Gaminio tūris sudaro ~98% oro ir tik ~2% pluoštinio akmenų. Puikios gaminio savybės grindžiamos žaliavų savybėmis.

PAROC akmenų vata išlaiko savo izoliacines savybes ir matmenis per visą pastato eksploatacijos laikotarpį, kuris laikoma yra mažiausiai 50 metų.

PAROC akmenų vata yra daugkartinio naudojimo ir gali būti perdirbta į naujus akmenų vatos gaminius.

Sertifikatai ir techniniai įvertinimai

ES atitikties sertifikatas

0809-CPR-1015

Sandėliavimas ir montavimas

Darbo su PAROC akmenų vatos gaminiams ir gaminių sandėliavimo vadovą rasite mūsų svetainėje:

<https://www.paroc.com/en/documents/uploads/stone-wool-handling-and-storing-instruction>

Akmenų vatos gaminių pjaustymui rekomenduojame naudoti specialiai tam skirtą peilį. Plokštės su danga turi būti pjaustomos peiliu iš dangos pusės. Akmenų vatos plokštės prie konstrukcijų tvirtinamos laikantis projektuotojų nurodymų. Populiariausi tvirtinimo būdai yra šilumos izoliacijos įrengimas klijuojant arba mechaniškai tvirtinant prie šiltinamos konstrukcijos bei tarp karkaso elementų. Šilumą izoliuojančios plokštės visada turi būti glaudžiai montuojamos prie šiltinamo paviršiaus arba sandariai įspraudžiamos tarp karkaso elementų. Įrengiant šilumos izoliaciją 2 sluoksniais, antrojo sluoksnio siūlės turi perdengti pirmojo sluoksnio siūles.

Čia išdėstyta techninė informacija pateikiama neprisiimant atsakomybės ar įsipareigojimų, o gavėjas ją priima ir naudoja vien savo rizika. Kadangi naudojimo sąlygos nuo mūsų nepriklauso ir gali skirtis, „Paroc“ negarantuoja ir neprisiima 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.