

PAROC Solid

PAROC Solid yra universali nedidelio tankio termoizoliacinė plokštė (lambda 0,037 W/mK), skirta palėpėms, vėdinamoms atitvaroms, medinėms grindims tarp gulėkšnių ir vidaus pertvaroms. Vėdinamose konstrukcijose universalios plokštės turi būti apsaugotos nuo vėjo.

Plokštė pjaustoma peiliu ar pjūklų ir karkasinėse konstrukcijose yra montuojama įsraudžiant ją tarp karkaso elementų.

Universalių plokščių pločiai yra pritaikyti mediniams ir metaliniams karkasams, kai žingsnis tarp karkaso elementų yra 600mm.



Duomenų lapas

13.10.2025

Matmenys (mm)

Plotis x Ilgis

Storis

565 x 1220

42,50,75,100,150

610 x 1220

42,50,75,100,150

Pakuotės tipas

Plastikinės pakuotės ant padėklo

Gaminio charakteristikos pagal EN 13162

Gaminio žymėjimo kodas	MW-EN13162-T2-DS(70.-)-WS-WL(P)-MU1-AFr5
ESD numeris	10290
Storio leistina nuokrypa, T	T2
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1
Šilumos laidumas, λ_D	0,037 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 nurodytoje temperatūroje, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Orinis varžumas AFR	5 kPa*s/m ²

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 savybės

Šiluminė varža $R_D = d / \lambda_D$
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Storis	42	50	75	100	150
Šiluminė varža	1.10	1.35	2.00	2.70	4.05

Drėgminės savybės

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

Garso izoliavimo savybės

Oro pralaidumo koeficientas $95 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$
Oro laidumo koeficientas [$*10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$] yra orientacinis vidutinis dydis. Eksploatacinių savybių deklaracijoje (ESD, angl. DoP) yra deklaruojama orinio varžumo AFR [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$] vertė, kuri yra mažiausia vertė.
Orui pralaidi PAROC akmens vatos plaušo struktūra yra garso izoliatorius konstrukcijose puikiai slopinantis garsą ir eismo triukšmą.

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.

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

Sertifikatai ir techniniai įvertinimai

ES atitikties sertifikatas 0809-CPR-1015

Sandėliavimas ir montavimas

Darbo su PAROC akmens vatos gaminiiais ir gaminių sandėliavimo vadovą rasite mūsų svetainėje:

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

Akmens vatos gaminių pjaustymui rekomenduojame naudoti specialiai tam skirtą peilį. Plokštės su danga turi būti pjaustomos peiliu iš dangos pusės. Akmens 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 naudojami 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.