PAROC Tento

Vėdinamų atitvarų plokštė

PAROC Tento yra energiškai efektyvi vėdinamų sienų termoizoliacinė plokštė (lambda 0,033W/mK), pasižyminti mažu laidumu orui. Plokštė skirta vėdinamoms sienoms ir šlaitiniams stogams įvairių tipų pastatuose. 30 - 50mm storio plokštės yra naudojamos universalių termozioliacinių plokščių apsaugai nuo vėjo dvisluoksnėse šiltinimo sistemose. Didesnio storio plokštės skirtos vėdinamų sienų termoizoliacijai, kai šiltinimas įrengiamas vienu sluoksniu.

Speciali PAROC Tento pluošto struktūra sumažina oro judėjimą izoliacijos sluoksnyje, užtikrindama tolygų šilumos izoliavimą net atšiauriomis žiemos sąlygomis.

Medinio karkaso sienose išorėje sumontuotas apsaugos nuo vėjo termoizoliacinis sluoksnis padeda išlaikyti karkaso konstrukcijas šiltas. Vienasluoksnėje šiltinimo sistemoje PAROC Tento yra ir apsauga nuo vėjo ir šilumos izoliacija viename gaminyje.

Dėl plokštės gniuždymo stiprio sumažėja tikimybė, jog tvirtinimo elementų montavimo metu bus perspaustas izoliacijos sluoksnis ir pažeistas paviršiaus tolygumas.

Duomenų lapas	2026-10-07

Matmenys (mm)

Plotis x Ilgis	Storis
600 x 1200	30,50,100
1200 x 1800	30

Gaminio charakteristikos pagal EN 13162

Gaminio žymėjimo kodas	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1-AFr30
ESD numeris	10321
Storio leistina nuokrypa, T	T5
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1
Šilumos laidumas, λ_D	0,033 W/mK
Trumpalaikis vandens įmirkis, W_p	≤ 1 kg/m²
Ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus, W_{lp}	≤ 3 kg/m²
Vandens garų difuzijos varžos koeficientas, MU	1
Šiluminė varža, R	Žiūrėkite lentelę žemiau
Matmenų pastovumas nurodytoje temperatūroje, DS(70,-)	≤ 1 %
Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai, CS(10)	5 kPa
Orinis varžumas, AF_r	30 kPa*s/m²

Degumas

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).

Šiluminės savybės

Šiluminė varža $R_D = d/\lambda_D$

λ_D = 0,033 W/mK

Storis	30	50	100
Šiluminė varža	0.90	1.50	3.00

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 30 x 10-6 m³/m*Pa*s

Oro laidumo koeficientas [*10^{-6} m²/Pa*s] yra orientacinis vidutinis dydis. Eksploatacinių savybių deklaracijoje (ESD, angl. DoP) yra deklaruojama orinio varžumo AFr [kPa*s/m²] 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.

Sertifikatai ir techniniai įvertinimai

ES atitikties sertifikatas 0809-CPR-1015

Sandėliavimas ir montavimas

Darbo su PAROC akmens vatos gaminiais 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 naudojasi 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.