

ULTRA ACOUSTIC techninių duomenų lapas

2024 m.



PRITAIKYMAS



APRAŠYMAS

Mineralinė vata plokštėmis pagaminta pagal Ecosse® Technologiją. Technologija nenaudojant formaldehidų, dažiklių.

Mineralinė vata skirta šilumos, garso izoliavimo bei atsparumo ugniai sprendimuose.

Naudojama tvarumo įvertinimo sistemose – pvz. BREEAM ir LEED

EKSPLOATACINĖS SAVYBĖS

Šiluminės savybės

Šilumos laidumo koeficientas: 0.037 W/mK

Reakcija į ugnį

Klasifikacija: A1

Laidumas garams

Garų pralaidumas, μ [MU] 1

PRIVALUMAI

- ✓ Slopina nepageidaujamą triukšmą
- ✓ Standi, lengva, netrupa kraštai
- ✓ Nedidelis dulkių susidarymas, bekvapė
- ✓ Labai gerai išlaiko formą, lengvai pjaustoma

SPECIFIKACIJA

storis [mm]	plotis [mm]	ilgis [mm]	Šiluminė varža, R [m ² K/W]
50	610	1250	1,35
75	610	1250	2,00
100	610	1250	2,70

Visi matmenys yra nominalūs

SERTIFIKATAI



challenge.
create.
care.

ULTRA ACOUSTIC techninių duomenų lapas

2024 m.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Techninės specifikacijos	Simbolis	Vertė	Standartas
Šilumos laidumo koeficientas	λ_D	0.037 W/mK	EN 12667, EN 12939
Reakciją į ugnį		A1	EN 13501-1
Storio paklaidos klasė (leistini nuokrypiai)		T2 (-5% arba -5mm; +15% arba +15mm)	EN 823
Tempimo stiprumo jėga		Daugiau nei du kartus didesnė už masę	
Savitoji orinė varža	AFr	5 kPa s/m ² (priklausomai nuo storio)	EN 1609
Vandens garų perdavimas	μ (MU)	1	EN 12086
Trumpalaikis vandens įmirkis	WS	$\leq 1 \text{ kg / m}^2$	EN 1609
CE ženklinimas		MW-EN-13162-T2-WS-AFr5	EN 13162
Eksplotacinių savybių deklaracija [DOP]	G4220JPCPR		

Garso sugerties koeficientas:

Kai storis 50 mm $\alpha_w = 0,85$

Kai storis ≥ 75 mm $\alpha_w = 1,0$

Ilgaamžiškumas

Bėgant laikui esminiai produkto parametrai nekinta.

Pritaikymo sritis

ULTRA ACOUSTIC mineralinės vatos plokštės skirtos naudoti – vidaus pertvarų, pakabinamų lubų sistemose. Montuojamos tiek vertikaliai tiek horizontalia kryptimi, spraudžiant į konstrukciją būtina įvarža – 2-3% (vatos turi būti apie 1 cm plačiau nei atstumas konstrukcijoje)

Kokybė

Knauf Insulation izoliacinių medžiagų gamykla taiko kompleksinę kokybės valdymo sistemą, sertifikuotą pagal ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 ir OHSAS 18001:2007 standartus.

Pakuotė

Produktas yra suspaustas ir supakuotas į pakuotes. Pakuotė pagaminta iš PE apsauginės plėvelės, ji pažymėta gamintojo logotipu bei produkto etiketėje, ant kurios nurodytos produkto techninės savybės bei panaudojimo rekomendacijos.



Knauf Insulation mineralinės vatos produktai pagal ECOSE Technologiją® gaminami su plaušo rišikliu nenaudojant formaldehidų. Naujos kartos rišiklis yra apie 70 % mažiau energijos reikalaujantis nei tradicinės rišamosios medžiagos ir yra pagamintas iš greitai atsinaujinančių biologinių medžiagų. Ši technologija buvo sukurta Knauf Insulation mineralinės vatos produktams, didinant jų aplinkosaugos duomenis. Izoliaciniai produktai, pagaminti pagal ECOSE Technology®, neturi dažiklių ar dirbtinų spalvų.



Eurofins Gold sertifikatas nurodo, kad visi ECOSE® gaminiai atitinka aukščiausius galimus patalpų oro kokybės standartus.



Mineralinės vatos sudėtis yra skaidri ir atvira

Knauf Insulation, Lietuva

Konstitucijos pr. 29-1
LT-08105 Vilnius
info@knaufinsulation.lt
www.knaufinsulation.lt

Techniniai klausimai +37069963296