

## Expert 036 techninių duomenų lapas

2025 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: 0.036 W/mK

#### Reakcija į ugnį

Klasifikacija: A1

#### Laidumas garams

Garų pralaidumas,  $\mu$  [MU] 1

### PRIVALUMAI

- ✓ Hidrofobizuotas produktas - plaušas atsparus tiesioginiam vandeniui
- ✓ 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 <sup>2</sup> K/W]
50	565	1250	1,35
75	565	1250	2,05
100	565	1250	2,75
150	565	1250	4,15
50	610	1250	1,35
100	610	1250	2,75

### SERTIFIKATAI



challenge.  
create.  
care.

## Expert 036 techninių duomenų lapas

2025 m.

### PAPILDOMA INFORMACIJA

Techninės specifikacijos	Simbolis	Vertė	Standartas
Šilumos laidumo koeficientas	$\lambda_D$	0.036 W/mK	EN 12667, EN 12939
Reakciją į ugnį		A1	EN 13501-1
Storio paklaidos klasė (leistini nuokrypiai)		T4 (-3% arba -3mm; +5% arba +5mm)	EN 823
Tempimo stiprumo jėga		Daugiau nei du kartus didesnė už masę	
Savitoji orinė varža	Afr	5 kPa s/m <sup>2</sup> (priklausomai nuo storio)	EN 1609
Vandens garų perdavimas	$\mu$ (MU)	1	EN 12086
Trumpalaikis vandens įmirksis	WS	$\leq 1 \text{ kg / m}^2$	EN 1609
Ilgalaikis vandens įmirksis	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg / m}^2$	EN 12087
CE ženklavimas		MW-EN-13162-T4-WS-WL(P)-Afr5	EN 13162
Eksploatacinių savybių deklaracija	M4222KYCPR		

#### Ilgamžiškumas

Bėgant laikui esminiai produkto parametrai nekinta.

#### Pritaikymo sritis

**Expert 036** mineralinės vatos plokštės skirtos naudoti – vėdinamuose fasaduose, vidaus pertvarose, karkasinėse sienose, šlaitiniuose stoguose, perdangose, bei pakabinamų lubų sistemose. Montuojamos tiek vertikaliai tiek horizontaliai 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 gaminiai, pagal ECOSE Technologiją®, gaminami su plaušo rišikliu nenaudojant formaldehido. Naujos kartos riškis yra maždaug 70% mažiau energijos reikalaujantis nei tradicinės rišamosios medžiagos ir yra pagamintas iš greitai atsinaujinančių biologinių medžiagų, o ne naftos chemikalų. Ši technologija buvo sukurta Knauf Insulation stiklo ir akmens mineralinės vatos produktams, didinant jų aplinkosaugos duomenis, nepažeidžiant šilumos, garso izoliacijos bei atsparumo ugniai savybių. Izoliaciniai produktai, pagaminti pagal ECOSE Technologiją®, 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