STOGO IZOLIAVIMO SISTEMOS

STR ENERGINIO NAUDINGUMO REIKALAVIMAI STOGUI

Energinio naudingumo klasė	Atitvaros rūšis	Gyvenamieji pastatai	Negyvenamieji pastatai	
			Viešosios paskirties pastatai	Pramonės pastatai
B (nuo 2014m)	Stogai	$U_N = 0,16 \times k$	$U_N = 0,20 \times k$	$U_N = 0,25 \times k$
A (nuo 2016m)	Stogai	$U_N = 0,10 \times k$	$U_N = 0,11 \times k$	$U_N = 0,16 \times k$

k = temperatūros pataisa

Knauf Insulation stogų sistemos

Izoliacija tarp gegnių		Izoliacija po gegnėmis		Stogo šilumos perdavimo koeficientas	Šiluminė varža	Stogų sistemos
Produktas	Storis, mm	Produktas	Storis, mm	U [W/(m²K)]	R [m²K/W]	
Classic 040	200	TP 115	100	0,152	7,70	**Standart B**
Classic 039	200	TP 115	100	0,150	7,80	
TP 115	200	TP 115	100	0,147	8,10	
Classic 037 / Naturoll 037	200	TP 115	100	0,147	8,10	
Unifit 035	200	Unifit 035	100	0,141	8,55	**Premium B**
Naturboard 035	200	Naturboard 035	100	0,141	8,55	
Naturoll 035	200	Naturoll 035	100	0,141	8,55	
Unifit 032	240	Unifit 032	150	0,099	12,15	**A Class**
TP 138	240	TP 138	150	0,099	12,15	
Naturoll 033	250	Naturoll 033	150	0,099	12,10	

U [W/(m²K)] - paskaičiuotas viso atitvaro šilumos perdavimo koeficientas, įvertinus - medinę konstrukciją, mineralinę vatą, garo izoliaciją bei gipskartonio sluoksnį.
R = Mineralinės vatos šiluminė varža [m²K/W] Paskaičiuota pagal standarto LST EN 13162:2009 reikalavimus.

NATŪRALI MINERALINĖ VATA SU ECOSE® TECHNOLOGY

- Maloni liesti,
- Mažiau dulkanti,
- Standesnė, tvirčiau įsispraudžia, nelieka šalčio tiltų,
- Patogu montuoti,
- Pasižymi puikiomis šiluminėmis, garso izoliacinėmis ir priešgaisrinėmis apsaugos savybėmis
- Be formaldehido, fenolio, akrilo, dirbtinių dažiklių ir baliklių,
- Pagerina patalpų oro kokybę,
- Pagerina pastato, kuriame buvo panaudota, aplinkos charakteristikas.

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

KNAUF INSULATION
atėjo laikas taupyti energiją

with ECOSE TECHNOLOGY

ŠLAITINIO STOGO APŠILTINIMO IR SANDARINIMO SPRENDIMAI

ENERGETIŠKAI EFEKTYVUS REZULTATAS!
Mineralinė vata *UNIFIT 035* 200mm + *Unifit 035* 100mm + *LDS* sandarumo sistema:

SISTEMA LDS

Energinio naudingumo klasė **B**

Sandarumo testas
Pagal statybos techninį reglamentą LDS sistema atitinka keliamus reikalavimus.

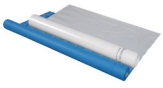
Viso atitvaro šilumos perdavimo koeficientas
U = 0,141 [W/m²K]

Mineralinės vatos šiluminė varža
R = 8,55 [m² K/W]

Garso izoliavimo indeksas
R_w ≈56 dB

Mineralinės vatos šilumos laidumo koeficientas
λ_D = 0,035 [W/(m K)]

Mineralinės vatos į ugnį klasė: **A1**

1		Difuzinė membrana *LDS 0,04*	Kvėpuojanti su dviem integruotais lipniais kraštais membrana Sd = 0,04 m; 150 g/m²; 1,5 x 50 m = 75m²
2		Mineralinė vata *UNIFIT*	Supakuota į ritinius. Ant vatos esantis spec. žymėjimas padeda tiksliai atpjauti reikiamus medžiagos matmenis. Vatos nereikia raišioti.
3		*LDS Solitwin*	Vienpusio lipnumo, armuota su spec. Kampu (atskirta per vidurį) patogiam jungimui kampuose; 6 cm x 25 m.
4		Garo izoliacinė membrana *LDS 100* arba *LDS 2 silk*	Nelaidi oro srautams Sd = 100 m; 190 g/m²; 2 x 50 m = 100 m² Šiek tiek laidi oro srautams Sd= 2 m; 110 g/m², 1,5x50m=75m²
5		*LDS Soliplan*	Vienpusio lipnumo, skirta patogiai sujungti tarpusavyje garo izoliacines membranas; 6 cm x 40 m.
6		*LDS Solifit*	Vienpusio lipnumo, armuota, skirta sujungti garo izoliacines membranas su kitais namo elementais; 6 cm x 25 m.
7		*LDS* dvipusio lipnumo juosta	Rulono matmenys 2,5 cm x 10m. Produktas skirtas sujungti membranas tarpusavyje, arba su kitais namo elementais.

1. Vatos atkarpų pasiruošimas. Vata pjaunama statmenai, jos plotis turi būti platesnis 2 - 3 % nei išmatuotas atstumas tarp gegnių. **2.** Vatos montavimas. · Įspraudžiama vata tarp gegnių. · Montuojamos horizontalios tvirtinimo juostos (medinės arba *Knauf* profiliai) · Montuojamas antras vatos sluoksnis po gegnėmis (kuris uždengia gegnes, bei sandūras) Jei reikia, mineralinė vata tvirtinama virve. **3.** Garo izoliacinės membranos montavimas. Sandarumui užtikrinti naudojamos ilgaamžės lipnios juostos, hermetikai, tarpinės aplink ventiliacijos kaminėlius ar laidus. **4.** Montuojamos vertikalios tvirtinimo juostos. Pradūrimai per garo izoliaciją sandarinami lipniomis juostomis arba sandarinimo juostomis. **5.** Montuojamas trečias vatos sluoksnis. Jame įrengiamos laidų ar kitos instaliacijos nepažeidžiant garo izoliacinės membranos. **6.** Apdaila. Tvirtinamas apdailos sluoksnis, pavyzdžiui *Knauf* gipskartonio plokštės.

Viso teisės saugomos. Informacinė medžiaga priklauso *Knauf Insulation*.
info@knaufinsulation.lt www.knaufinsulation.lt