

MINERÁLNA VLNA S  
**ECOSE® TECHNOLOGY**  
SKUTOČNE EKOLOGICKÁ IZOLÁCIA



Sklená minerálna izolácia s ECOSE® Technology je vyrobená z prírodných materiálov. Ako spojivo sa namiesto petrochemikálií využívajú rýchlo obnoviteľné zdroje.

Neobsahuje formaldehyd, fenoly, akrylové živice a prídavné umelé farby.



V SÚLADE  
S PRÍRODOU

# aplikácia

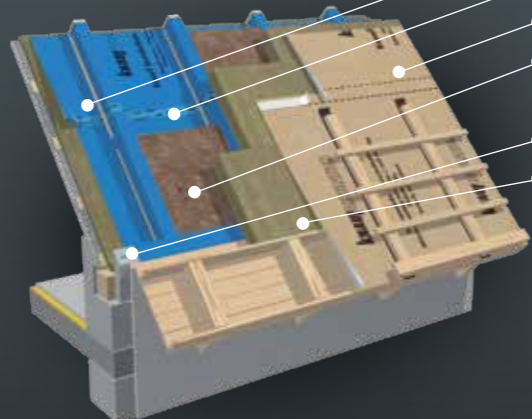
Iba ideálna súhra všetkých jednotlivých komponentov vytvára zodpovedný systém.

**in** z interiérovej strany

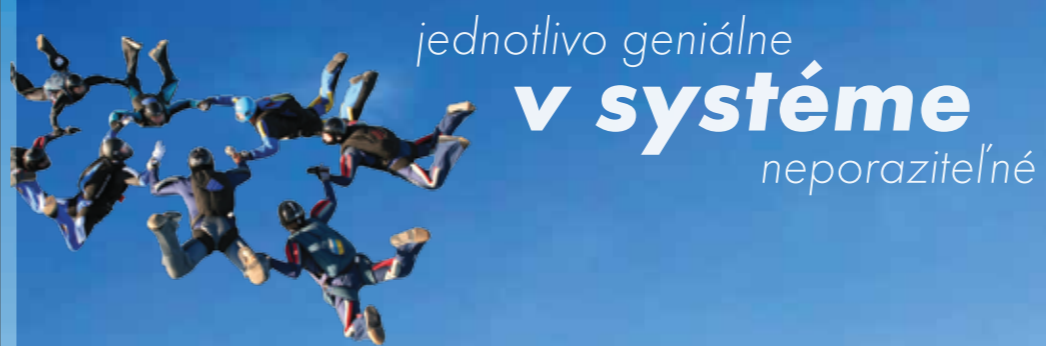


- LDS Solifit
- LDS 2 Silk paronepriepustná fólia
- LDS Solitwin
- LDS Soliplan
- LDS 0.04 difúzna fólia
- Sklená minerálna vlna s ECOSE® TECHNOLOGY

**ex** z exteriérovej strany  
(nadkrokový systém)



- LDS 2 Silk paronepriepustná fólia
- LDS Solifit
- LDS 0.04 difúzna fólia
- Sklená minerálna vlna s ECOSE® TECHNOLOGY
- LDS tesniaci pásik
- Kamenná minerálna vlna DDP-K



jednotlivo geniálne  
**v systéme**  
neporaziteľné

## Testované riešenie

### Systém s 50-ročnou zárukou

Vzduchotesný izolačný systém LDS od Knauf Insulation – riešenie pre dlhotrvajúcu ochranu budov!

Vzduchotesnosť sa dosahuje pomocou profesionálneho napojenia stavebných prvkov konštrukcie a prelepenia ich vzájomných stykov. Preto veľké množstvo skúsených realizátorov dôveruje komponentom (tepelná izolácia, parozábranová a difúzna fólia, pásky) vzduchotesného izolačného systému LDS od Knauf Insulation, ktoré vzájomne optimálne spolupôsobia a zabezpečujú dokonalú funkčnosť šikmej strechy a montovaných stenových konštrukcií počas desaťročí.

#### 50 - ročná testovaná záruka

Smernice na udelenie európskeho technického osvedčenia požadujú 50-ročnú životnosť (odolnosť voči externým vplyvom) vzduchotesných izolačných materiálov (parozábranová a difúzna fólia, pásky) napojených na nosné konštrukčné prvky. Knauf Insulation vám ako jediný výrobca ponúka vzduchotesný izolačný systém, ktorý tejto požiadavke plne vyhovuje – nielen samostatné materiály, ale aj spoje vyhotovené týmito materiálmi majú certifikát, ktorý potvrdzuje ich 50-ročnú odolnosť voči starnutiu.

**Knauf Insulation, s.r.o.**  
Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovenská republika

**Zákaznícky servis**  
Tel.: +421 45 68 33 512  
Fax.: +421 45 68 33 511  
E-mail: odbyt.sk@knaufinsulation.com

**KNAUF INSULATION**  
čas chrániť energiu

**vzduchotesný**  
izolačný systém **LDS**

pre dokonalú funkčnosť  
**šikmej strechy**  
a montovanej stavby



www.knaufinsulation.sk



## Na novostavby, sanácie, rekonštrukcie a modernizácie

So vzduchotesným izolačným systémom dosiahnete potrebnú resp. projektom predpísanú tesnosť škár stavebných objektov, a to pri každom projekte bez ohľadu na to, či plánujete realizáciu novostavby, sanáciu, rekonštrukciu alebo modernizáciu existujúcej budovy.

### Najvyššia miera záruky

Všetky systémové komponenty vzduchotesného izolačného systému LDS od Knauf Insulation sa podrobili skúške odolnosti vzájomných materiálových spojov v autorizovaných skúšobniach a zároveň sa skúmala úroveň ich kvality. Cieľom je zabezpečiť požadovanú minimálnu životnosť 50 rokov, ktorá je ustanovená v normatívnych predpisoch EÚ pre strešné a montované konštrukcie. V prípade materiálov, ktoré by mohli podliehať rýchlemu starnutiu, používa Knauf Insulation aktuálne národné a medzinárodné testovacie štandardy.

## Cenník

Knauf Insulation LDS 0.04							Cena/m <sup>2</sup>	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	roliek/paleta	m <sup>2</sup> /rolka	m <sup>2</sup> /paleta	Číslo SAP (rolka)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
1500	50	30	75	2250	242 6854	2,20	2,64	

Knauf Insulation LDS 2 Silk							Cena/m <sup>2</sup>	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	roliek/paleta	m <sup>2</sup> /rolka	m <sup>2</sup> /paleta	Číslo SAP (rolka)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
1500	50	20	75	1500	240 4382	2,05	2,46	

Knauf Insulation LDS 100							Cena/m <sup>2</sup>	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	roliek/paleta	m <sup>2</sup> /rolka	m <sup>2</sup> /paleta	Číslo SAP (rolka)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
2000	50	46	100	4600	235 4957	0,91	1,09	



Knauf Insulation LDS Soliplan						Cena/ks	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	Balenie (ks)	balenie/paleta	Číslo SAP (balenie)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
60	40	8	48	235 8074	25,10	30,12	

Knauf Insulation LDS Solifit						Cena/ks	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	Balenie (ks)	balenie/paleta	Číslo SAP (balenie)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
60	25	10	60	242 2904	20,15	24,18	

Knauf Insulation LDS Solitwin						Cena/ks	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	Balenie (ks)	balenie/paleta	Číslo SAP (balenie)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
60	25	10	60	240 3603	20,20	24,24	

Knauf Insulation LDS tesniaci pásik						Cena/ks	
Šírka (mm)	Dĺžka (m)	Balenie (ks)	balenie/paleta	Číslo SAP (balenie)	EUR (bez DPH)	EUR (s DPH)	
25	10	5	120	236 2090	19,50	23,40	

## Fólie LDS

### So samostatne lepiacim okrajom!

#### Knauf Insulation LDS 0.04

Odolná proti roztrhnutiu, na spodnej strane vystužená (USB-A + UDB-A), vyrobená z vysokodifúzne otvorenej viacvrstvovej polypropylénovej netkanej textilie, s integrovaným samolepiacim pruhom,  $s_d \leq 0,04m$ , hmotnosť 150g/m<sup>2</sup>.



### Vysoká povrchová odolnosť!

#### Knauf Insulation LDS 100

Paronepriepustná vrstva z polyetylénovej špeciálnej fólie s kontrolovaným a osobitne vysokým povrchovým pnutím na bezpečné zlepenie,  $s_d \geq 100\mu m$ , hmotnosť cca. 190g/m<sup>2</sup>, hrúbka = 200  $\mu m$ .



### Difúzne uzavretá!

#### Knauf Insulation LDS 2 Silk

Vysokoodolná fólia proti roztrhnutiu, difúzne uzavretá, paronepriepustná, vyrobená z polypropylénu, na vyhotovenie vzduchotesnej vrstvy,  $s_d \geq 2m$ , hmotnosť 110g/m<sup>2</sup>.



## Pásky LDS

### Modrá pre každú líniu!

#### Knauf Insulation LDS Solifit

Špeciálna paronepriepustná páska na utesnenie otvorov alebo prestupov, ktoré vznikajú pri realizácii strešných okien, potrubí, inštalácií a trémov. Táto vystužená tlaková páska na HDPE báze je prvou voľbou pri realizácii vzduchotesnej vrstvy v podkrovnej konštrukcii alebo drevostavbe, v súlade s požiadavkami DIN 4108-7.



### Oranžová sa hodí do každého rohu!

#### Knauf Insulation LDS Solitwin

Pri vystuženej lepiacej páske na HDPE báze je krycí papier v strede rozdelený: pohodlné riešenie, najmä ak je potrebné oblepiť roh – napríklad v prípade dreveného trámu, na utesnenie paronepriepustnej fólie a vzduchotesných vrstiev v rohoch, ako aj na styk okna s konštrukciou, v súlade s požiadavkami DIN 4018-7.



### Biela na hladké spoje!

#### Knauf Insulation LDS Soliplan

Tlaková lepiaca páska na báze sulfátového papiera vhodná na bezpečné prelepenie presahov paronepriepustnej fólie vo vzduchotesnej vrstve podkrovnej konštrukcie, ako aj drevostavbe, v súlade s požiadavkami DIN 4108-7. Vhodná aj na lepenie styčných plôch drevoštiepkových alebo drevovláknitých dosiek.



### Bezpečný a spoľahlivý!

#### Knauf Insulation LDS tesniaci pásik

S lepiacim pásikom je možné teraz priamo z kotúča lepiť na omietnuté murivo bezpečne a rýchlo, čo podstatne zjednodušuje prácu. Inovatívny tesniaci lepiaci pásik dlhodobo elastický a samolepiaci.



## LEPŠIA V KAŽDOM OHĽADE

**IDEÁLNA PRE NÍZKOENERGETICKÉ A PASÍVNE DOMY**  
Vlastnosti nadobudnuté vďaka ECOSE® Technology z nej robia ideálny materiál pre nízkoenergetické a pasívne domy.

**VYNIKAJÚCE IZOLAČNÉ VLASTNOSTI**  
Izolácia s ECOSE® Technology skvele izoluje teplo, hluk a je nehorľavá.

**CENOVU POROVNATEĽNÁ**  
Izolácia Knauf Insulation na báze ECOSE® Technology je cenovo porovnateľná s bežnými typmi sklensej minerálnej vlny.

**MENŠIA ZÁŤAŽ ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
Výrobky s ECOSE® Technology pozitívne vplývajú na životné prostredie, pretože sa na ich výrobu používa vysoký podiel recyklovaných zložiek a spotrebuje sa menšie množstvo energie.

## PRÁCA S MINERÁLNOU VLNOU S ECOSE® TECHNOLOGY JE POHODLNÁ



- PRÍJEMNEJŠIA NA DOTYK
- BEZ VÔNE
- LAHKO SA REŽE