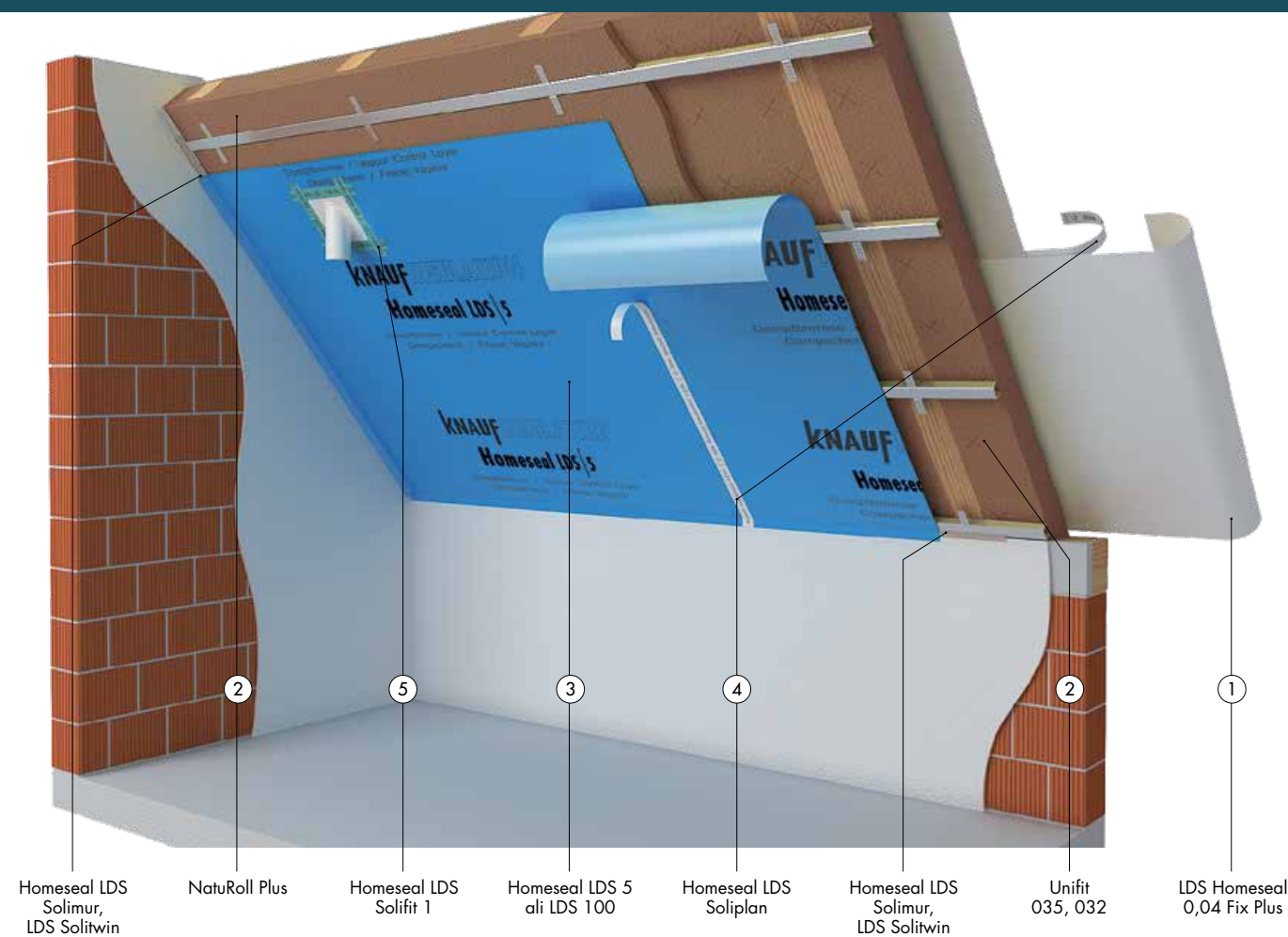


## Zrakotesni sestav poševne strehe Knauf Insulation – folije in trakovi Homeseal LDS



1 Homeseal LDS Solimur, LDS Solitwin  
2 NatuRoll Plus  
3 Homeseal LDS Solifit 1  
4 Homeseal LDS 5 ali LDS 100  
5 Homeseal LDS Soliplan  
6 Homeseal LDS Solimur, LDS Solitwin  
7 Unifit 035, 032  
8 LDS Homeseal 0,04 Fix Plus



**Prospekt ni tehnično navodilo za izvedbo. Za konkretne primere lahko v zvezi z izbiro in debelinami izolacijskih materialov kontaktirate našo tehnično informativno službo na telefon (0)4 5114 105 ali nam pišete na naslov [svetovanje@knaufinsulation.com](mailto:svetovanje@knaufinsulation.com), kjer vam bomo svetovali glede izbire materiala in izvedbe.**

TUKAJ SMO ZA VAS!

**KNAUF INSULATION, d.o.o.,**  
Škofja Loka, Trata 32,  
4220 Škofja Loka, Slovenija

**Telefon:** +386 (0)4 5114 000  
**E-mail:** [prodaja.slovenia@knaufinsulation.com](mailto:prodaja.slovenia@knaufinsulation.com)  
[svetovanje@knaufinsulation.com](mailto:svetovanje@knaufinsulation.com)

[www.knaufinsulation.si](http://www.knaufinsulation.si)



## KNAUF INSULATION HOMESEAL LDS FOLIJE IN LEPILNI TRAKOVI



Oglejte si različne  
postopke izoliranja  
v video obliki:



### ZDRAVJE IN EKOLOGIJA

Podjetje Knauf Insulation je eden največjih svetovnih proizvajalcev izolacijskih materialov. Na več kot 30 proizvodnih lokacijah, z več kot 5000 zaposlenimi in 60-letno tradicijo proizvajamo izolacijske materiale iz kamene, steklene in lesne volne ter tako trgu nudimo celovite izolacijske rešitve. Vgradnja plošč KNAUF INSULATION omogoča zdravo in prijetno bivanje, saj njihove lastnosti izboljšujejo mikroklimo v prostoru ter hkrati zagotavljajo odlično toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo. Z vgradnjo izolacijskih materialov KNAUF INSULATION povečujemo energetske učinkovitost stavb in prispevamo k manjšemu obremenjevanju okolja.

Naše tehnične in ostale informacije prikazujejo sedanje stanje znanja in izkušenj. Opisani primeri uporabe so priporočeni, za specifične načine uporabe pa ne moremo prevzeti jantva. V primeru nejasnosti se posvetujte z našo tehnično svetovalno službo.

challenge.  
create.  
care.

challenge.  
create.  
care.

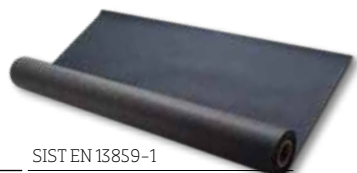
## Homeseal LDS 0,04 Fix Plus – Paropropustna sekundarna kritina

### FOLIJA KNAUF INSULATION Homeseal LDS 0,04 FIX PLUS

je kakovostna sekundarna kritina, proizvedena iz troslojnega polipropilenskega predenega voala. Uporablja se kot sestavni del **zrakotesnega izolacijskega sistema lahkih poševnih streh** na zunanji strani izolacijskega materiala. Folija je lahko vgrajena samostojno prek špirovcev ali na lesenih opažih (podeskanih strehah). Folija LDS 0,04 Fix Plus je izredno paropropustna, vodoodbojna in odporna proti trganju, strokovno izvedeni zlepljeni spoji s certificiranimi sistemskimi komponentami pa so visoko odporni tudi proti staranju. Folijo LDS 0,04 Fix Plus lahko kot dežno in vetrno zaščito, ob istočasni zahtevi po paropropustnosti, uporabimo tudi pri vseh drugih prezračevanih in neprezračevanih konstrukcijah.



Splošni standard za proizvod	SIST EN 13859-1
Material	troslojni polipropilenski voal
Površinska teža (SIST EN 1849-2)	150 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
Razred gorljivosti (SIST EN 13501)	E
Prepustnost za vodno paro; S <sub>v</sub> vrednost (SIST EN 1931)	< 0,04 m
Vodotesnost (SIST EN 20811)	> 2800 mm
Največja vlečna sila po dolžini (SIST EN 12311-2)	pred in po umetnem staranju 310 N/5 cm ± 40 N
Največja vlečna sila prečno (SIST EN 12311-2)	pred in po umetnem staranju 215 N/5 cm ± 30 N
Izpostavljenost atmosferskim vplivom	na več 4 mesece
<b>Širina role</b>	<b>1,50 m</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>50,00 m</b>
<b>m<sup>2</sup> v roli</b>	<b>75,00</b>



## Homeseal LDS 0,02 UV in Homeseal LDS 0,02 UV FIX PLUS Paropropustna, UV odporna sekundarna kritina

### FOLIJA KNAUF INSULATION Homeseal LDS 0,02 UV

je kakovostna paropropustna folija, izdelana iz dvoslojne poliesterke tkanine s poliuretansko vodoodporno vrhno plastjo, namenjena nadzoru vodne pare. **Uporablja se kot vetrna in dežna zaščita na zunanji strani toplotne izolacije v prezračevanih fasadah.** Folija je izredno paropropustna, vodoodbojna, UV-odporna in odporna proti trganju, kemičnim impregnacijam, gnitjem in plesnim, strokovno izvedeni zlepljeni spoji s sistemskimi komponentami (lepilni trak Homeseal LDS VF TAPE) pa so visoko odporni tudi proti staranju.

Splošni standard za proizvod	SIST EN 13859-1
Material	dvoslojna poliesterka tkanina s poliuretansko vrhno plastjo
Površinska teža (SIST EN 1849-2)	210 g/m <sup>2</sup> ± 20 %
Požarne lastnosti (SIST EN 13501)	E
Prepustnost za vodno paro; S <sub>v</sub> vrednost (SIST EN 1931)	0,04 m ± 0,02 m
Vodotesnost – hidrostatski tlak (SIST EN 20811)	> 1000 mm
Največja vlečna sila po dolžini (SIST EN 12311-2)	300 N/5 cm
Največja vlečna sila prečno (SIST EN 12311-2)	200 N/5 cm
Izpostavljenost atmosferskim vplivom	UV-obstoja folija
<b>Širina role</b>	<b>1,50 m</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>50,00 m</b>
<b>m<sup>2</sup> v roli</b>	<b>75,00 m<sup>2</sup></b>



## Homeseal LDS 100 – Parna zavora – močno parozaporna folija

### FOLIJA KNAUF INSULATION Homeseal LDS 100

je specialna polietilenska folija visoke kakovosti z veliko površinsko napetostjo. Kot **parozaporni in zrakotesni sloj** se uporablja v različnih izolacijskih sistemih, največkrat pa v sistemih **lahkih poševnih streh, lahkih zunanjih sten in tal na neogrevanih podstrešjih.** Folija je močno parozaporna, zato jo vedno apliciramo na notranji, topli strani izolacije. Folija LDS 100 preprečuje prenos vodne pare prek konstrukcije in v zimskem času onemogoča pojav kondenzacije v konstrukciji. Vgradnja folije mora biti vedno izvedena po principu tesnosti – zlepljeni morajo biti vsi spoji, preklopi, preboji.

Splošni standard za proizvod	SIST EN 13984
Material	polietilenska folija
Površinska teža (SIST EN 1849-2)	185 g/m <sup>2</sup> ± 7 %
Razred gorljivosti (SIST EN 13501)	E
Prepustnost za vodno paro; S <sub>v</sub> vrednost (SIST EN 1931)	> 100 m
Vodotesnost (SIST EN 1928)	preizkus opravljen
Največja vlečna sila po dolžini (SIST EN 12311-2)	> 130 N/5 cm
Največja vlečna sila prečno (SIST EN 12311-2)	> 100 N/5 cm N
Obstojnost pri svetlobi	mora biti zavarovan pred neposrednim vplivom sončnih žarkov
<b>Širina role</b>	<b>2,00 m</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>50,00 m</b>
<b>m<sup>2</sup> v roli</b>	<b>100,00</b>

## Homeseal LDS 5 – Parna ovira – delno parozaporna folija

### FOLIJA KNAUF INSULATION Homeseal LDS 5

je parna ovira visoke kakovosti, narejena iz dvoslojnega polipropilenskega voala. Uporablja se kot del **zrakotesnega izolacijskega sistema lahkih poševnih streh in lahkih zunanjih sten.** Folija je delno parozaporna, namenjena vgradnji na notranjo, toplo stran izolacije. Uporablja jo takrat, ko imamo na zunanji strani izolacije ustrezno paropropustne materiale, tj. v primerih konstrukcij, ki s svojo sestavo še spadajo med difuzijsko odprte tipe. Folija LDS 5 Silk je zrakotesna in odporna proti trganju. Vgradnja folije mora biti vedno izvedena po principu tesnosti – zlepljeni vsi spoji, preklopi, preboji.



Splošni standard za proizvod	SIST EN 13984
Material	dvoslojni polipropilenski voal s poliolefinpolimernim vmesnim slojem
Površinska teža (EN 1849-2)	120 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
Razred gorljivosti (SIST EN 13501)	E
Prepustnost za vodno paro; S <sub>v</sub> vrednost (SIST EN 1931)	5 m
Vodotesnost (SIST EN 1928)	preizkus, opravljen pri 2 kPa
Največja vlečna sila po dolžini (SIST EN 12311-2)	> 150 N/5 cm
Največja vlečna sila prečno (SIST EN 12311-2)	> 130 N/5 cm
Največja dovoljena izpostavljenost atmosferskim vplivom	4 mesece
<b>Širina role</b>	<b>1,50 m</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>50,00 m</b>
<b>m<sup>2</sup> v roli</b>	<b>75,00</b>



## Homeseal LDS SOLIPLAN – Lepilni trak

### LEPILNI TRAK Homeseal LDS SOLIPLAN

je enostranski visokolepilni trak na močni papirni osnovi. Uporablja ga za **prelepljenje preklonih spojev travok folij sekundarne kritine, parne ovire in parne zapore** v zrakotesnih izolacijskih sistemih. Druge možne aplikacije in zahteve o primerni kakovosti podlage so navedene v tabeli. Strokovno izvedeni zlepljeni spoji s certificiranimi sistemskimi komponentami so visoko odporni proti staranju in izpolnjujejo zahteve evropskih smernic ETAG 007. Poročilo o preizkusu opredeljuje življenjsko dobo ustreznih zlepljenih spojev na več kot 50 let.

Nosilec lepila	močan nosilni papir bele barve
Lepilo	akrilatna disperzija, ne vsebuje razredčila
Nanos lepila	225 g/m <sup>2</sup>
Prekrivni material	silikonski prekrivni papir
Temperaturna obstojnost	-40 °C do +100 °C
Temperatura vgradnje	od -10 °C, priporočena temperatura: od +5 °C
Primerne podlage za lepljenje	polietilenske, aluminijaste in poliamidne folije, lesene gradbene plošče s trdno homogeno površino (npr. OSB plošče, iverne plošče), gradbene lepenke in papirji
<b>Širina traku</b>	<b>60 mm</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>40,00 m</b>



## Homeseal LDS SOLIFIT 1 – Lepilni trak

### LEPILNI TRAK Homeseal LDS SOLIFIT 1

je izredno močan armirani lepilni trak na polietilenski osnovi. Uporablja ga za **zatesnitev parnih ovir, parnih zapor in sekundarnih kritin** na območju prebojev v zrakotesnih izolacijskih sistemih. Odlikujeta ga predvsem velika prožnost in dobra obdelovalnost. Druge možne aplikacije in zahteve o primerni kakovosti podlage so navedene v tabeli. Strokovno izvedeni zlepljeni spoji s certificiranimi sistemskimi komponentami so visoko odporni proti staranju in izpolnjujejo zahteve evropskih smernic ETAG 007. Poročilo o preizkusu opredeljuje življenjsko dobo ustreznih zlepljenih spojev na več kot 50 let.

Nosilec lepila	modro obarvani polietilen visoke gostote
Lepilo	akrilatna disperzija, ne vsebuje topil
Nanos lepila	225 g/m <sup>2</sup>
Prekrivni material	silikonski prekrivni papir
Temperaturna obstojnost	-40 °C do +100 °C
Temperatura vgradnje	od -10 °C, priporočena temperatura: od +5 °C
Primerne podlage za lepljenje	polietilenske, aluminijaste in poliamidne folije, lesene gradbene plošče s trdno homogeno površino (npr. OSB plošče, iverne plošče), gradbene lepenke in papirji
<b>Širina traku</b>	<b>60 mm</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>25,00 m</b>

challenge.  
create.  
care.

## Homeseal LDS SOLITOP – Lepilni trak

### LEPILNI TRAK Homeseal LDS SOLITOP

je enostranski visokolepilni armirni lepilni trak na polietilenski osnovi. Uporablja ga za zatesnitev parnih ovir, parnih zapor in sekundarnih kritin na območju prebojev in preklpov. Homeseal LDS Solitop je posebej primeren za zunanjo uporabo in podlage z nekoliko večjo vsebnostjo vlage, predvsem za energetsko sanacijo poševnih streh z zunanje strani kot sestavni del zrakotesnega izolacijskega sistema Termotop plus.



Nosilec lepila	polietilen, obarvan bež barve
Lepilo	poliakrilatna disperzija, ki ne vsebuje topila
Nanos lepila	270 g/m <sup>2</sup>
Prekrivni material	silikonski prekrivni papir
Temperaturna obstojnost	-40 °C do +80 °C
Temperatura vgradnje	od -10 °C, priporočena temperatura: od +5 °C
Primerne podlage za lepljenje	polietilenske, aluminijaste in poliamidne folije, lesene gradbene plošče s trdno površino (OSB plošče, iverne plošče), gradbene lepenke in močni papirji, kovinske podlage brez korozije
<b>Širina traku</b>	<b>60 mm</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>40 m</b>



## Homeseal LDS Solitwin – Lepilni trak

### LEPILNI TRAK Homeseal LDS SOLITWIN

Je izredno močan armirni lepilni trak na polietilenski osnovi s prekrivnim papirjem, prerezan na polovico. Uporablja ga za zatesnitev parnih ovir, parnih zapor in sekundarnih kritin na območju vogalnih detajlov, prebojev in stikov konstrukcij z okni in vrati v notranjih prostorih. Strokovno izvedeni zlepljeni spoji s certificiranimi sistemskimi komponentami so visoko odporni proti staranju in izpolnjujejo zahteve evropskih smernic ETAG 007. Poročilo o preizkusu opredeljuje življenjsko dobo ustreznih zlepljenih spojev na več kot 50 let.

Nosilec lepila	oranžno obarvan polietilen visoke gostote
Lepilo	akrilatna disperzija, brez topil
Nanos lepila	225 g/m <sup>2</sup>
Prekrivni material	silikonski prekrivni papir
Temperaturna obstojnost	-40 °C do +100 °C
Temperatura vgradnje	od -10 °C, priporočena temperatura: od +5 °C
Primerne podlage za lepljenje	polietilenske, aluminijaste in poliamidne folije, lesene gradbene plošče s trdno homogeno površino (npr. OSB plošče, iverne plošče)
<b>Širina traku</b>	<b>60 mm</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>25 m</b>

## Homeseal LDS SOLIMUR – Tesnilno lepilno sredstvo

### TESNILNO LEPILNO SREDSTVO Homeseal LDS SOLIMUR

je elastično tesnilno lepilno sredstvo **za zrakotesno tesnjenje in elastično pritrditev različnih vrst folij** na grobe ali gladke podlage. Zelo primerno je za trajno tesnjenje parnih ovir in zapor na zaključkih in stikih s sosednjimi gradbenimi elementi, npr. na ometih, betonskih podlagah, lesenih in kovinskih podlagah ... Učinek lepljenja med različnimi materiali vedno preverimo.



Lepilo	akrilatna polimerna disperzija
Temperatura vgradnje	+5 °C do +50 °C
Temperaturna odpornost	-20 °C do +85 °C
Skladiščenje/temperatura skladiščenja	24 mesecev od datuma izdelave/ od +5 °C do +40 °C
Primerne podlage za lepljenje	parne zapore, ovire Homeseal LDS, aluminijaste in poliamidne folije, kamen, beton, lesene gradbene plošče s trdno površino (OSB plošče, iverne plošče), cementno-vlakenne plošče, mavčno-kartonske in mavčno-vlakenne plošče, kovinske podlage brez korozije
<b>ml/ kartušo</b>	<b>310 ml</b>
<b>kos/karton</b>	<b>20 kos</b>

## Homeseal LDS VF TAPE – Lepilni trak

### LEPILNI TRAK Homeseal LDS VF TAPE

je enostranski visokolepilni lepilni trak na poliakrilatni osnovi z visoko UV-odpornostjo. Namenjen je lepljenju in tesnjenju stikov sekundarne paropropustne UV-odporne folije Knauf Insulation Homeseal LDS 0,02 UV. Lahko se uporablja tudi kot lepilni trak za popravila manjših poškodb in pri tesnjenju sekundarne folije z drugimi konstrukcijskimi elementi v prezračevanih fasadah.



Lepilo	poliakrilatna disperzija
Prekrivni material	silikonski prekrivni papir
Temperaturna odpornost	-30 °C do +100 °C
Temperatura vgradnje	+5 °C do +40 °C
Primerne podlage za lepljenje	polietilenske, polipropilenske in poliamidne folije, lesene gradbene plošče s trdno površino (OSB plošče, iverne plošče), kovinske podlage brez korozije
<b>Širina traku</b>	<b>60 mm</b>
<b>Dolžina role</b>	<b>25 m</b>