

HOMESEAL LDS FOLJE I TRAKE



challenge.
create.
care.

knauf INSULATION



KNAUF INSULATION Homeseal LDS proizvodi

Predstavljamo vam Knauf Insulation Homeseal LDS folije i trake, proizvode koji su neizostavni u savremenom građevinarstvu. Upoznajte se sa poljem primene i tehničkim karakteristikama svakog od proizvoda i pogledajte uzorke.

Homeseal LDS 0.02

Spoljašnja paropropusna-vodonepropusna folija

Homeseal LDS 0.04 FixPlus

Spoljašnja paropropusna-vodonepropusna folija sa integriranim lepljivim trakama

Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus

Spoljašnja UV otporna paropropusna-vodonepropusna folija sa integriranim lepljivim trakama

Homeseal LDS 5

Unutrašnja aktivna parna brana za kontrolisano propuštanje vodene pare

Homeseal LDS 35

Unutrašnja parna brana za sprečavanje prodora vodene pare

Homeseal LDS 35 FixPlus

Parna brana za sprečavanje prodora vlage i vodene pare sa integriranim lepljivim trakama

Homeseal LDS 200 AluPlus

Unutrašnja parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem za sprečavanje prodora vodene pare

Homeseal LDS SOLIFIT-1

Univerzalna lepljiva traka za spoljašnju i unutrašnju primenu

Homeseal LDS SOLIFIT-2

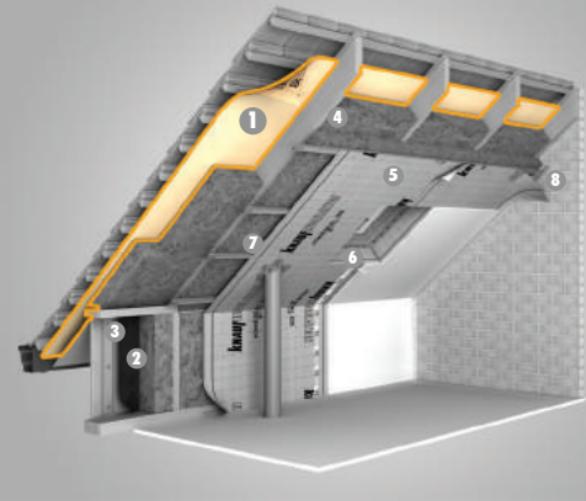
Dvostrano lepljiva traka za spoljašnju i unutrašnju primenu

Homeseal LDS SOLIMUR 310

Elastični zaptivni lepak - masa za spajanje Homeseal LDS parnih brana i parnih prepreka

Homeseal LDS 0.02

Paropropusna-vodonepropusna folija



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 0.02 se prvenstveno koristi u kosim krovovima i postavlja se ispod crepa, sa spoljašnje strane izolacije. Ona omogućava difuziju vodene pare iz konstrukcije, a istovremeno štiti konstrukciju od kiše i snega. Struktura folije osigurava vrlo dobru vodonepropusnost, a ekstremna paropropusnost omogućava dobru ventilaciju i drži krovnu konstrukciju suvom u svim klimatskim uslovima.

Homeseal LDS 0.02

Paropropusna-vodonepropusna folija

Tehničke karakteristike

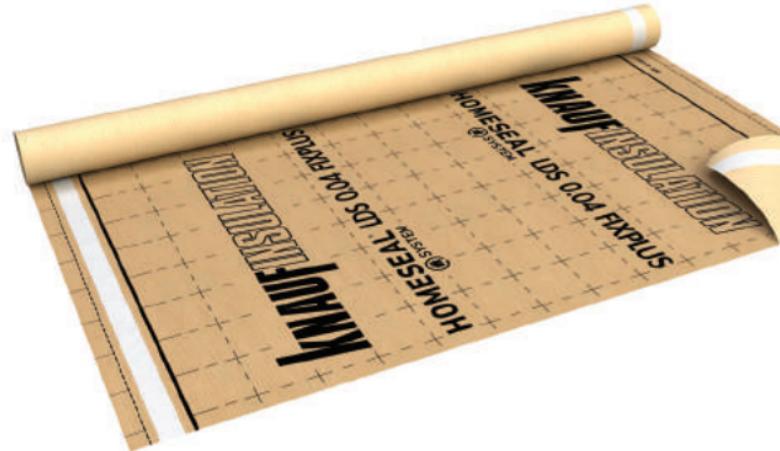
Standard	EN 13859	Debljina	0.38 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	100 g/m ² (± 10)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	E	Dužina rolne	50 m
Vodootpornost nakon veštačkog starenja (EN 13859-1)	W1	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	0.02 m (-0.01, +0.015)		
Zatezna čvrstoća pre veštačkog starenja (EN 12311-2)	220(L) / 140(T) N/50 mm		
Zatezna čvrstoća nakon veštačkog starenja (EN 12311-2)	190(L) / 120(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	80(L) / 90(T) N		
Fleksibilnost pri niskoj temperaturi (EN 1109)	-20°C		
UV-otpornost	3 meseca		
Temperaturna otpornost	-40°C do +80°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS 0.04 FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija
sa integrisanim lepljivim trakama



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② **Homeseal LDS 0.04 FixPlus**
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 0.04 se koristi u ventilisanim fasadama sa zatvorenim spojevima. Poseduje izuzetno visoku paropropusnost, kao i vodonepropusnost, čime drži konstrukciju suvom i parovetrenom u svim vremenskim uslovima. Homeseal LDS 0.04 FixPlus ima integrisane lepljive trake.

Homeseal LDS 0.04 FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija sa integrisanim lepljivim trakama

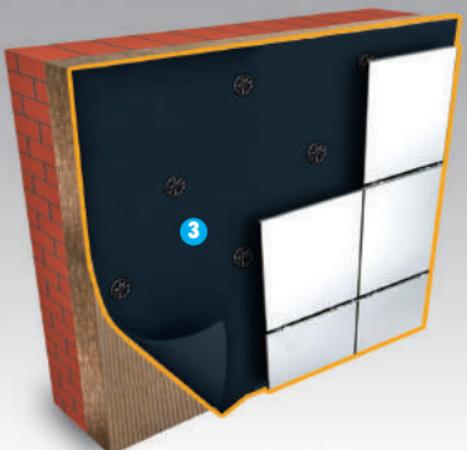
Tehničke karakteristike

Standard	EN 13859	Debljina	0.53 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	150 g/m ² (± 10)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	E	Dužina rolne	50 m
Vodootpornost nakon veštačkog starenja (EN 13859-1)	W1	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	0.02 m (-0.01, +0.015)		
Zatezna čvrstoća pre veštačkog starenja (EN 12311-2)	310(L) / 215(T) N/50 mm		
Zatezna čvrstoća nakon veštačkog starenja (EN 12311-2)	280(L) / 190(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	165(L) / 190(T) N		
Fleksibilnost pri niskoj temperaturi (EN 1109)	-20°C		
UV-otpornost	3 meseca		
Temperaturna otpornost	-40°C do +80°C		

L - po dužini, T - po širini



3



Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija sa UV zaštitom
i integriranim lepljivim trakama



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ **Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus**
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus poseduje izuzetno visoku paropropusnost, kao i vodonepropusnost, čime drži konstrukciju suvom i provetrenom u svim vremenskim uslovima. Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus je dvoslojna UV stabilna folija što je čini idealnom za primenu u ventilisanim fasadama sa otvorenim spojevima do 3cm.

Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus

Paropropusna-vodonepropusna folija sa UV zaštitom i integrisanim lepljivim trakama

Tehničke karakteristike

Standard	EN 13859	Debljina	0.38 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	210 g/m ² (± 20)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	B	Dužina rolne	50 m
Vodootpornost nakon veštačkog starenja (EN 13859-1)	W1	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	0.04 m (± 0.02)		
Zatezna čvrstoća pre veštačkog starenja (EN 12311-2)	300(L) / 200(T) N/50 mm		
Zatezna čvrstoća nakon veštačkog starenja (EN 12311-2)	290(L) / 190(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	120(L) / 120(T) N		
Fleksibilnost pri niskoj temperaturi (EN 1109)	-40°C		
UV-otpornost	UV otporna		
Temperaturna otpornost	-40°C do +80°C		

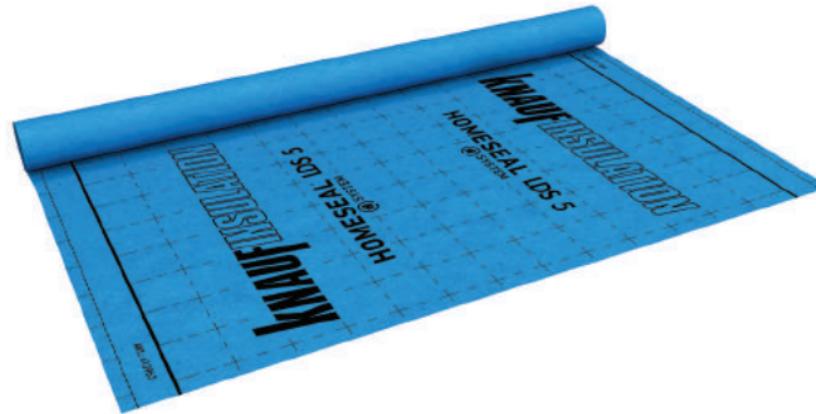
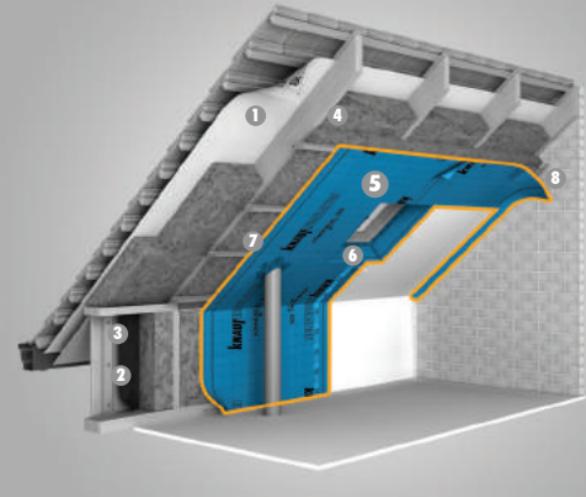


L - po dužini, T - po širini

4

Homeseal LDS 5

Aktivna parna brana



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili **LDS 5**
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 5 funkcioniše kao sloj za kontrolu vodene pare ispod termoizolacije. Upotrebom Homeseal LDS 5 ispod termoizolacije u kombinaciji sa paropropusnom-vodonepropusnom folijom ka spolja, sprečava se spontana pojava kondenzacije unutar krovne konstrukcije ili sendvič zida (gde se postavlja sa toplije strane izolacije), a kontrolisanim propuštanjem vodene pare ostvaruju se prijatniji uslovi boravka.

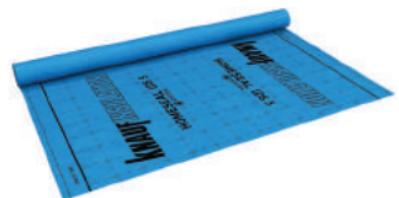
Homeseal LDS 5

Aktivna parna brana

Tehničke karakteristike

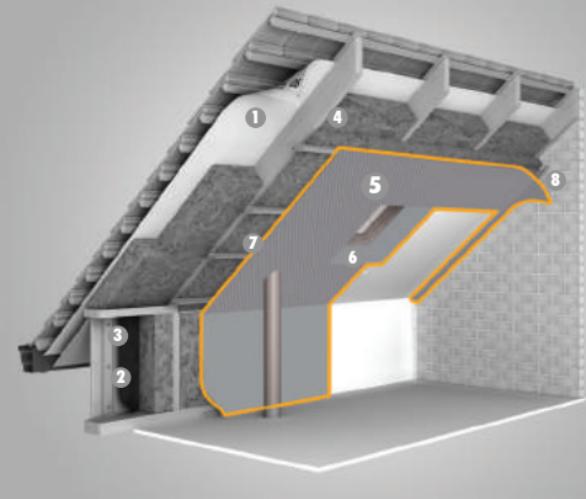
Standard	EN 13984	Debljina	0.38 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	120 g/m ² (± 10)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	E	Dužina rolne	50 m
Vodonepropusnost (EN 1928)	Potvrđeno	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	5 m (± 3)		
Zatezna čvrstoća (EN 12311-2)	150(L) / 130(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	100(L) / 110(T) N/50 mm		
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C		
Fleksibilnost pri niskoj temperaturi (EN 1109)	-40°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS 200 AluPlus

Parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ **Homeseal LDS 200 AluPlus**, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 200 AluPlus je visoko paroodbojna parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem koji reflektuje toplotu nazad u unutrašnji prostor i na taj način štedi energiju za grejanje. Ova folija se koristi sa toplije strane izolacije, u uslovima visoke vlažnosti (kupatilo, kuhinja), i sprečava stvaranje kondenzacije unutar krovne konstrukcije (ili zidne obloge), osiguravajući funkcionalnost celokupnog Homeseal LDS sistema.

Homeseal LDS 200 AluPlus

Parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem

Tehničke karakteristike

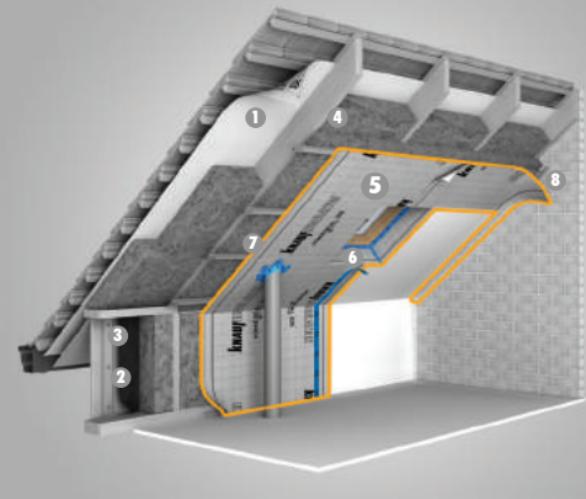
Standard	EN 13984	Debljina	0.20 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	100 g/m ² (± 10)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	E	Dužina rolne	50 m
Vodonepropusnost (EN 1928)	Potvrđeno	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	200 m (± 60)		
Zatezna čvrstoća (EN 12311-2)	230(L) / 230(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	110(L) / 110(T) N		
Temperaturna otpornost	-40°C / +80°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS 35

Parna brana



Homeseal LDS 35 se koristi u kombinaciji sa spoljnom paropropusno-vodonepropusnom folijom. Kombinacija savršenog paronepropusnog sloja ispod termoizolacije i paropropusne folije sa spoljne strane, sprečava pojavu vlage i kondenzacije unutar krovne konstrukcije (ili zidne obloge), pa na taj način osigurava funkcionalnost celokupnog Homeseal LDS sistema.

- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, **LDS 35** ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS 35

Parna brana

Tehničke karakteristike

Standard	EN 13984	Debljina	0.20 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	90 g/m ² (± 10)	Širina rolne	1.5 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	F	Dužina rolne	50 m
Vodonepropusnost (EN 1928)	Potvrđeno	m ² u rolni	75 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	35 m (± 10)		
Zatezna čvrstoća (EN 12311-2)	210(L) / 190(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	135(L) / 125(T) N		
Temperaturna otpornost	-40°C / +80°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS 35 FixPlus

Parna brana sa integrisanim lepljivim trakama



- ① Krovna izolaciona membrana
- ② Knauf Insulation mineralna vuna
- ③ **Homeseal LDS 35 FixPlus**
- ④ Čelični profilisani lim

Homeseal LDS 35 FixPlus je višeslojna armirana parna brana od poliolefina. Transparentna je i sprečava prodror vlage i pare iz unutrašnjeg prostora u termoizolaciju. Primjenjuje se u sistemu konstrukcije ravnog krova, kosog krova, vertikalnih zidova ili tavanica i ima integrisane lepljive trake.

Homeseal LDS 35 FixPlus

Parna brana sa integrisanom lepljivom trakom

Tehničke karakteristike

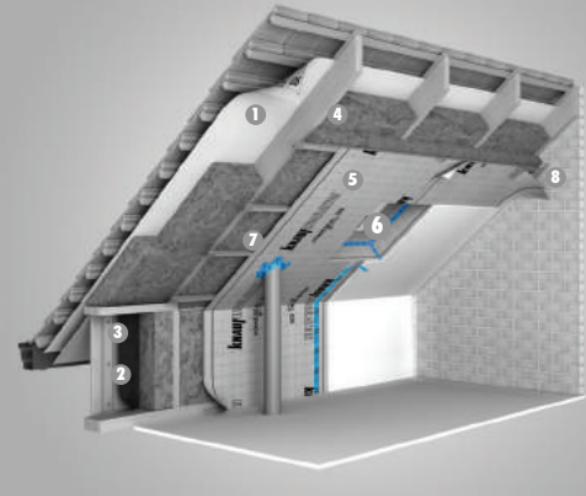
Standard	EN 13984	Debljina	0.20 mm (± 0.02)
Površinska težina (EN 1849-2)	90 g/m ² (± 10)	Širina rolne	3 m
Reakcija na požar (EN 13501-1)	F	Dužina rolne	50 m
Vodonepropusnost (EN 1928)	Potvrđeno	m ² u rolni	150 m ²
Paropropusnost, Sd vrednost (EN ISO 12572)	35 m (± 10)		
Zatezna čvrstoća (EN 12311-2)	210(L) / 190(T) N/50 mm		
Otpornost na cepanje (EN 12310-2)	135(L) / 125(T) N		
Temperaturna otpornost	-40°C / +80°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS SOLIFIT-1

Univerzalna lepljiva traka



Homeseal LDS SOLIFIT-1 je univerzalna, jednostrano lepljiva traka koja obezbeđuje veoma dobru vezu sa Homeseal LDS folijama, kao i sa drvetom, opekom, čistim betonskim površinama i OSB pločama. Homeseal LDS SOLIFIT-1 se koristiti za vezivanje, zaptivanje i povezivanje svih vrsta vertikalnih konstruktivnih elemenata sa folijama kao i za popravku malih oštećenja ili rupa.

- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ **Homeseal LDS SOLIFIT-1**
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS SOLIFIT-1

Univerzalna lepljiva traka

Tehničke karakteristike

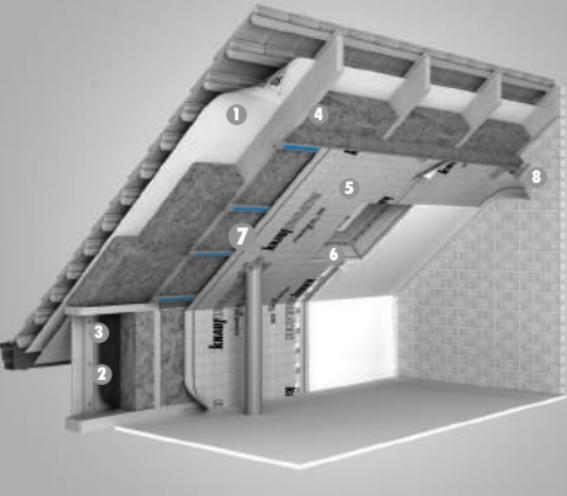
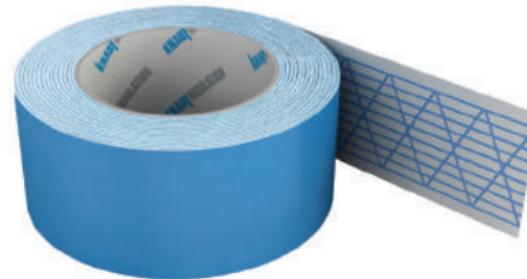
Zaštitni sloj	PE film sa UV	Debljina	0.34 mm
Lepak	Poliakril	Širina rolne	60 mm
Boja	Bela	Dužina rolne	25 m
Vlagootpornost	Permanentna otpornost	Prečnik jezgra rolne	76 mm
Izduženje	150 %	Broj rolni u kutiji	10
Zatezna čvrstoća	$\geq 50 \text{ N}/25 \text{ mm}$		
Temperaturna otpornost	-40°C / +80°C		
Temperatura primene	+5°C / +40°C		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS SOLIFIT-2

Dvostrano lepljiva traka



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ **Homeseal LDS SOLIFIT-2**
- ⑧ Homeseal LDS SOLIMUR 310

Homeseal LDS SOLIFIT-2 je dvostrano lepljiva traka koja obezbeđuje veoma dobru vezu sa Homeseal LDS folijama, kao i sa drvetom, metalnim profilima, čistim betonskim površinama i OSB pločama. Homeseal LDS SOLIFIT-2 se koristiti za vezivanje, zaptivanje i povezivanje svih vrsta vertikalnih konstruktivnih elemenata sa folijama.

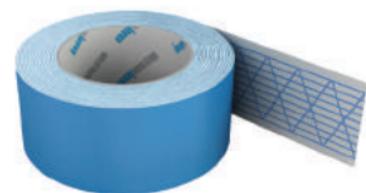
Homeseal LDS SOLIFIT-2

Dvostrano lepljiva traka

Tehničke karakteristike

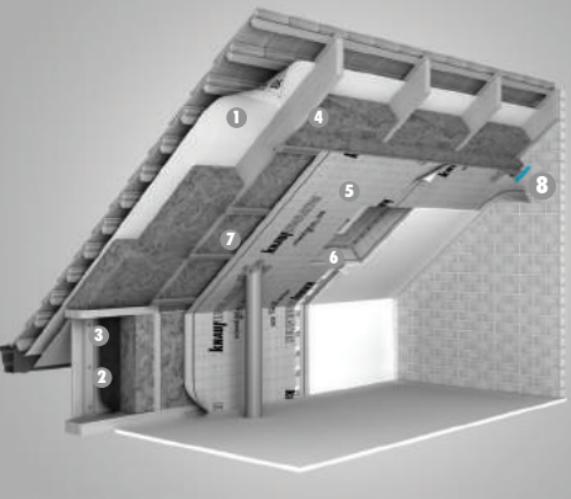
Zaštitni sloj	LDPE film	Debljina	0.30 mm
Lepak	Poliakril	Širina rolne	45 mm
Boja	Plava	Širina lepka	35 mm
Lepljivost	Veoma visoka	Dužina rolne	40 m
Zatezna čvrstoća	30-50N/25 mm	Prečnik jezgra rolne	76 mm
Temperaturna otpornost	-40°C/+100°C	Broj rolni u kutiji	12
Temperatura primene	+5°C /+40°C		
Toplotna otpornost	+130°C kratkoročno		

L - po dužini, T - po širini



Homeseal LDS SOLIMUR 310

Elastični zaptivni lepak



- ① Homeseal LDS 0.02
- ② Homeseal LDS 0.04 FixPlus
- ③ Homeseal LDS 0.02 UV FixPlus
- ④ Knauf Insulation mineralna vuna
- ⑤ Homeseal LDS 200 AluPlus, LDS 35 ili LDS 5
- ⑥ Homeseal LDS SOLIFIT-1
- ⑦ Homeseal LDS SOLIFIT-2
- ⑧ **Homeseal LDS SOLIMUR 310**

Homeseal LDS Solimur 310 elastični zaptivni lepak se koristi za zaptivanje i spajanje Homeseal LDS parnih brana i parnih prepreka sa grubim ili glatkim podlogama. Najčešće se upotrebljava za spajanje parne brane ili parne prepreke sa bočnim zidom ili zidnom oblogom u potkrovljima. Preporučuje se upotreba sa ostalim delovima Homeseal LDS sistema (folijama i trakama) u skladu sa uputstvima proizvođača.

Homeseal LDS SOLIMUR 310

Elastični zaptivni lepak

Tehničke karakteristike

Debljina nanošenja

6-8 mm

Količina / tuba

310 ml

Lepak

Akrilna polimerna disperzija

Komada u paketu

20

Boja

Plava

Predviđena potrošnja
lepka*
8-12 m²

Temperaturna postojanost

-20°C / +85°C

Temperatura primene

+5°C / +50°C

Toplotna otpornost

do -10°C

Vreme sušenja

cca 1 mm na dan*

* zavisno od temperature i
relativne vlage u prostoru



www.knaufinsulation.rs
www.mojepotkrovije.rs

