

KNAUF INSULATION

HOMESEAL

dokonalé řešení pro vodotěsné
a parotěsné řešení Vaší stavby



HOMESEAL[®]
 SYSTEM

challenge.
create.
care.

PRO TEPLEJŠÍ, BEZPEČNĚJŠÍ A ZDRAVĚJŠÍ STAVBY

Vodotěsnost a parotěsnost obálky budovy je důležitý technický faktor

Většina z nás tráví téměř 90% svého času uvnitř budov. Pro naši pohodu a zdraví je tedy nesmírně důležité, aby kvalita vnitřního prostředí a vzduchu byla co nejlepší.

Abychom zabránili hromadění vzdušné a kapalné vlhkosti v místnostech, je nutné řádné a pravidelné větrání. Stavební konstrukce by však měly být vzduchotěsné, aby se minimalizovaly ztráty energie nežádoucím prouděním stěnami a střechou prouděním.

I malé otevřené spáry a štěrby v plášti budovy mohou způsobit nežádoucí cirkulaci vzduchu a zvýšení tepelného toku napříč izolací. To může výrazně snížit energeticky úsporný potenciál izolace. Pokud dojde ke srážení a kumulaci vlhkosti ve skladbě, mohou nastat další komplikace. Zejména jsou to plísňe a degradace dalších, přilehlých materiálů.

Obálka budovy by měla být vzduchotěsná a měla by být chráněna před jakýmkoli rizikem poškození vysráženou nebo zatečenou vlhkostí.

V případě některých energetických standardů je vzduchotěsnost obálky a výplní domu podmínkou pro fungování navazující rekuperace a vzduchotechniky. Pouze za této podmínky může k tomu určená technologie zajistit správné klima v interiéru.

Zajištění vodotěsnosti, vzduchotěsnosti nebo parotěsnosti lze nyní snadno s výrobky Knauf Insulation z řady HOMESEAL. Jde především o membrány, fólie, těsnící pásy a tmely.

Tyto výrobky jsou v současných stavbách standardem a jejich kvalita je, vzhledem k obtížné budoucí opravě nebo výměně, zásadní.

Systém HOMESEAL chrání vaši stavbu a její vnitřní prostředí:

- Omezuje tepelné úniky
- Zabraňuje průniku vlhkosti do konstrukce
- Šetří energii na vytápění
- Podílí se na správné výměně vzduchu
- Poskytuje efektivní omezení vyfukování tepla z konstrukce



Vyfukování tepla z konstrukce

Mezi nejčastější dotazy na které se lidé ptají, patří jak chránit izolaci před působením tlaku větru, který má u vláknitých izolací tendence vytlačovat teplý vzduch z izolantu.

Je to situace kdy poryvy větru vnikají do konstrukce a vytlačují statický vzduch z izolantu. Díky tomu dochází ke zvýšenému proudění vzduchu izolantem, což přináší nežádoucí tepelnou ztrátu.

Dobrým příkladem je teplý vlněný svetr který nosíme v zimě. Ve větrném počasí nás pouhý svetr nechrání zdaleka tak dobře, jako jiné materiály které svou větro-těsností nedovolí tlaku větru vytlačovat teplo, které si naše tělo přirozeně vytvářejí. Svetr proto nosíme jako spodní vrstvu pro zahřátí, stejně jako tepelnou izolaci v domě.

Stejný efekt tedy může nastat v domácnosti v okamžiku kdy není tepelná izolace řádně utěsněna a chráněna před tlakem vzduchu zvenčí. Vnikání tlačného vzduchu tedy může výrazně snížit izolační účinek minerální izolace.

HOMESAL VOLBA PROFESIONÁLŮ

Spokojení zákazníci jsou
základ úspěchu



Homeseal je vhodný sortiment pro realizační firmy, které chtějí důvěřovat v kvalitu materiálů, které používají a není jim lhostejné jaké výrobky do stavby zabudují.

- Jednoduché a bezpečné při instalaci
- Testováním ověřená životnost
- Výrobky vyhovující dotčeným normám
- Poskytují vysoký tepelný komfort interiéru
- Materiály vyvinuté tak by spolu 100% fungovaly
- Kvalita je garantována dobrým jménem výrobce

Homeseal je systém na jehož používání mohou být montážníci hrdí a mohou je doporučit na základě skutečných zkušeností.

HOMESAL VOLBA INVESTORŮ

Ochrana vlastního majetku
a zajištění dlouhé životnosti.



Homeseal je výrobek který chtějí majitelé staveb použít pro dodržení požadovaných vlastností stavby nejen po kolaudaci, ale i v daleké budoucnosti

- Navrženo profesionály pro profesionály
- Zamezuje pohybu vzduchu a tím snižuje energetickou bilanci budovy
- Snižuje náklady
- V krátkém čase se cena výrobků vrátí v nákladech na bydlení
- Na výrobu jsou použity jen ty ekologicky a ekonomicky udržitelné materiály
- Mechanické vlastnosti činí montáž snadnou a rychlou

HOMESAL VOLBA PROJEKTANTA A ARCHITEKTA

Vhodné výrobky pro
novostavbu i rekonstrukci



Homeseal je systém pro projektanty kteří preferují ověřené výrobce s tradicí a motivací budovat dlouhodobě své dobré jméno.

- Trvanlivost je klíčový faktor, a proto je Homeseal testovaný na min 50 let životnosti
- Homeseal je výrobkem Knauf Insulation, lídrem v oblasti minerálních tepelných izolací
- Homeseal poskytuje vysoký funkční standard s garancí stabilního výrobce stavebních materiálů
- Homeseal je systém. Komponenty jsou navrženy pro vzájemný soulad a funkční spolupůsobení
- Homeseal je systém preferovaný samotnými montážníky

Návratnost
5-7let



Vaše úspory *



Kladné účinky správně instalovaného systému HOMESAL jsou v interiéru patrné okamžitě, ale hodnota výrobků se vrací postupně s úsporami za vytápění a chlazení interiéru. Děje se tak v krátké době.

* údaj návratnosti je přibližný a byl kalkulován na průměrném rodinném domě o podlahové ploše 100m²

DOKONALÉ ŘEŠENÍ

**HOMESAL LDS 0.04
FIXPLUS**



**HOMESAL LDS
KLEBERAUPE**



**HOMESAL LDS
SOLIFIT**



**HOMESAL LDS 0.02
UV FIXPLUS**



**HOMESAL LDS
SOLIMUR**



**HOMESAL LDS
SOLIFIT**



KNAUF INSULATION MINERÁLNÍ VATA



HOMESAL LDS SOLIMUR



KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ NA KTERÉ JE SPOLEH

Volba profesionálů pro vzduchotěsné podstřeší

Výrobky HOMESAL patří mezi nejspolehlivější výrobky na trhu. Výroba komponent je pod neustálou kontrolou, díky čemuž lze garantovat stabilní výkon zhotoveného řešení. Na předvídatelné vlastnosti jednotlivých výrobků se můžete spolehnout.

- **Větotěsné a vodotěsné membrány** určené pro instalaci na horní líc konstrukce jako doplňková hydroizolace a ochrana proti vyfukování tepla z izolantu
- **Parotěsné membrány LDS HomeSeal** pro montáž na stranu interiéru a docílení dokonalé parotěsnosti a vzduchotěsnosti
- **HOMESAL LDS pásy** pro bezpečné spojování fólií a napojování k ostatním stavebním konstrukcím

Klíčové komponenty byly testovány s cílem zajistit efektivní životnost nejméně 50 let. Jednotlivé elementy jsou plně kompatibilní s výrobky Knauf.

Systém HomeSeal je určen pro odbornou montáž do staveb s vysokými nároky na kvalitu řešení a životnost materiálů.



HOMESAL LDS PAROZÁBRANY A PAROBRZDY (HOMESAL LDS 100, LDS 35, LDS 2 NEBO LDS FLEXPLUS)



HOMESAL LDS SOLIPLAN



TESTOVÁNO NA ŽIVOTNÍ CYKLUS MINIMÁLNĚ 50 LET

HOMESEAL LDS je systém výrobků pro zajištění vodotěsnosti a vzduchotěsnosti střešních a stěnových plášťů.

Testy životního cyklu byly provedeny v renomovaných laboratořích Kassel University v Německu. Tyto testy potvrdily, že jsou jednotlivé komponenty schopny plnit svůj účel minimálně 50 let.

S efektivní životností více než 50 let naplňují komponenty i systém požadavky evropského technického osvědčení ETAG 007.



Tmel

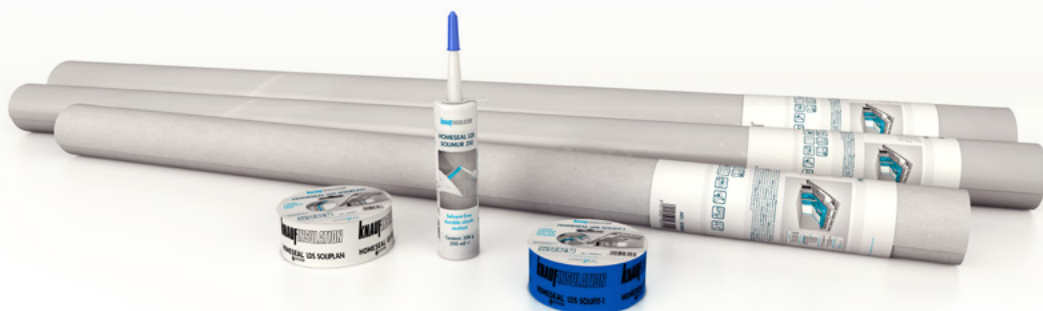
- Homeseal LDS Solimur 310

Pásky

- Homeseal LDS Soliplan
- Homeseal LDS Solifit

Fólie

- Homeseal LDS 35
- Homeseal LDS 100
- Homeseal LDS FlexPlus



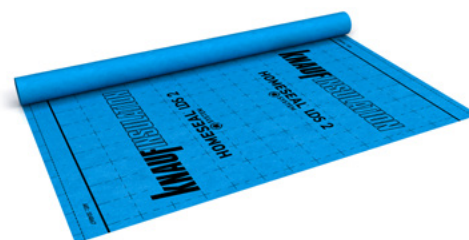
Pečlivě vybrané membránové výrobky a minerální izolanty jsou předurčeny k plnění svých úkolů po celou dobu životnosti stavby.

- ✓ Kompletní řešení s kompatibilními výrobky
- ✓ Bezpečná volba
- ✓ Testováno na univerzitě Kassel v Německu

PAROTĚSNÉ ŘEŠENÍ PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU

HOMESEAL LDS 2

HOMESEAL LDS 2 je fólie z vícevrstvé netkané polypropylénové (PP) textilie s jádrem na bázi kopolymerů polyolefinů. Fólie je modré barvy s potiskem na lícové straně. Fólie je určena pro vytváření vzduchotěsných vrstev redukujících průstup vodních par (tzv. parobrzda) podle EN 13984 a ETAG 007. Odborně provedené vzduchotěsné spoje fólií vytvořené s pomocí systémového příslušenství vykazují vysokou odolnost proti stárnutí (> 50 let, protokol o zkoušce PB SO-126/02 z Univerzity Kassel). Při pokládce fólie není podstatná prostorová orientace jednotlivých pásů, ty se pokládají s vzájemným přesahem min. 150 mm a spoje se těsní s pomocí k tomu určeného příslušenství.



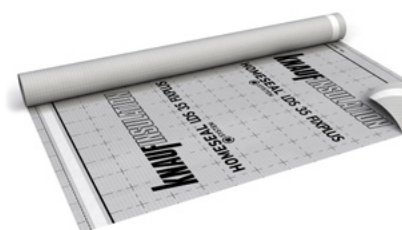
TECH

Sd hodnota 2 m

Délka	Šířka	Role (m ²)	SAP
50 m	1.5 m	75 m ²	504867

HOMESEAL LDS 35 FIXPLUS

Fólie LDS 35 FixPlus je jednovrstvá polyetylenová fólie s vysokou průtažností. Na lícové straně s potiskem. Fólie je určena pro vytváření parotěsných a vzduchotěsných vrstev (tzv. parozábrana) podle EN 13984 a ETAG 007. Odborně provedené vzduchotěsné spoje fólií vytvořené s pomocí systémového příslušenství vykazují vysokou odolnost proti stárnutí (> 50 let, protokol o zkoušce PB SO-126/02 z Univerzity Kassel). Při pokládce fólie není podstatná prostorová orientace jednotlivých pásů, ty se pokládají s vzájemným přesahem min.150 mm a spoje se těsní s pomocí určeného příslušenství.



TECH

Sd hodnota 35 m

Délka	Šířka	Role (m ²)	SAP
50 m	3 m	150 m ²	284670

PAROTĚSNÉ ŘEŠENÍ PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU

HOMESEAL LDS 100

HOMESEAL LDS 100 je jednovrstvá polyetylénová fólie bílé barvy s vysokou průtažností. Na lícové straně s potiskem. Fólie je určena pro vytváření parotěsných a vzduchotěsných vrstev (tzv. parozábrana) podle ČSN EN 13984. Odborně provedené vzduchotěsné spoje fólií vytvořené s pomocí systémového příslušenství vykazují vysokou odolnost proti stárnutí (> 50 let, protokol o zkoušce PB SO-126/02 z Univerzity Kassel). Při pokládce fólie není orientace folie, funguje oboustranně. Pásky se pokládají s vzájemným přesahem min.150 mm a spoje se těsní s pomocí k tomu určeného příslušenství.



TECH

Sd hodnota 100 m

Délka	Šířka	Role (m ²)	SAP
50 m	2 m	100 m ²	504865
25 m	4 m	100 m ²	2357214

HOMESEAL LDS FLEXPLUS

HOMESEAL LDS FlexPlus je fólie světle šedé barvy s jednostranným potiskem. Fólie s proměnnou úrovní ekvivalentní difúzní tloušťky v intervalu od 0,2 m (ve vlhkém prostředí) do 20 m (v suchém prostředí). To znamená, že její vlastnosti přispívají k lepší vlhkostní bilanci celého souvrství. Je vyrobena z polyamidové membrány a PES (polyester) vláken. Fólie je určena pro vytváření vzduchotěsných vrstev redukujících vstup vodních par (tzv. parobrzda) podle EN 13589 a ETAG 007. Odborně provedené vzduchotěsné spoje fólií vytvořené s pomocí systémového příslušenství vykazují vysokou odolnost proti stárnutí (> 50 let, protokol o zkoušce PB SO-126/02 z Univerzity Kassel). Při pokládce fólie není podstatná prostorová orientace jednotlivých pásů, ty se pokládají s vzájemným přesahem min. 150 mm a spoje se těsní s pomocí určeného příslušenství.



TECH

Sd hodnota 0.2-20 m

Délka	Šířka	Roll (m ²)	SAP
40 m	1.5 m	60 m ²	504868

STŘEŠNÍ A STĚNOVÉ POJISTNÉ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

HOMESEAL LDS 0.02 UV FIXPLUS

HOMESEAL LDS 0,02 UV je polyesterová (PES) folie s funkčním akrylátovým zátěrem na vnější straně. Je tmavě šedé barvy bez potisku na vnější straně a světle šedé barvy na straně vnitřní. Folie je difúzně vysoce otevřená, vyznačuje se vysokou mechanickou odolností, odolností proti UV záření a vysokým teplotám (do 100 °C). Je určena pro použití jako vnější větrotěsná a vodotěsná vrstva v provětrávaných konstrukcích zateplení fasád (mezi tepelnou izolací a větranou vzduchovou dutinou), se spárově otevřeným obkladem s maximální šířkou spáry 50 mm. Spáry mohou tvořit maximálně 40 % povrchu fasády.

Je možné ji používat pro realizaci doplňkových hydroizolačních vrstev v konstrukcích šikmých střech u novostaveb i rekonstrukcí, vhodná je zejména pro konstrukční varianty kde lze předpokládat větší namáhání vysokými teplotami, nebo větší mechanické namáhání (například na bednění). Folie se vkládá do konstrukce černou stranou orientovanou směrem do exteriéru.

TECH



Sd hodnota **0.02 m**

Délka	Šířka	Role (m ²)	SAP
50 m	1.5 m	75 m ²	613936

HOMESEAL LDS 0.04 FIXPLUS

Třívrstvá polypropylénová (PP) netkaná textilie světle hnědé barvy a potiskem na lícové straně. Fólie má integrované lepicí pásy umožňující snadné napojení jednotlivých pásů. Je určena pro realizaci doplňkových hydroizolačních vrstev v konstrukcích šikmých střech u novostaveb i rekonstrukcí, jako vnější větrotěsná a vodotěsná vrstva v provětrávaných konstrukcích zateplení fasád (mezi tepelnou izolací a větranou vzduchovou dutinou). Splňuje všechny požadavky EN 13859.

TECH



Sd hodnota **0.04 m**

Délka	Šířka	Roll (m ²)	SAP
50 m	1.5 m	75 m ²	613937

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HOMESEAL LDS SOLIMUR 310

Těsnící a lepicí tmel Solimur je trvale pružný a přilnavý materiál určený pro napojení membránových výrobků ke stavebním konstrukcím různého druhu.

Díky vynikající adhezi dokáže Solimur zajistit pevné a vzduchotěsné spojení fólie a přilehlého materiálu, jakým může být zdivo, omítky, dřevo, kovy, pevné izolanty a jiné materiály používané ve stavebnictví. Solimur neobsahuje rozpouštědla, látky poškozující zdraví a je bez zápachu.

Doba tvrdnutí: 3mm/24h v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu

Obsah/kartuše	SAP
310 ml / 328 g	504875

TECH



HOMESEAL LDS SOLIPLAN

Výrobek Soliplan je páska na papírovém nosiči používaná pro vzájemné spojování parozábran systému LDS Homeseal. S její pomocí lze dosáhnout parotěsnosti spojů a zajistit tak funkčnost celého řešení.

Tloušťka	0.35 mm	
Délka v roli	Šířka	SAP
40 m	60 mm	504871

TECH



HOMESEAL LDS SOLIFIT

Jednostranná elastická lepicí páska bez obsahu rozpouštědel z polyethylenu (HDPE). Pro použití jako **pružný** element pro **parotěsné** spojení membrán Homeseal LDS. Díky značné průtažnosti je tato páska ideální pro lepení detailů kolem potrubí a jiných zakřivených ploch. Páska vykazuje vysokou lepidlost a odolnost vůči stárnutí.

Tloušťka	0.37 mm	
Délka v roli	Šířka	SAP
25 m	60 mm	504874

TECH



IZOLANTY KNAUF INSULATION JSOU MATERIÁLY NA KTERÉ SE MŮŽETE SPOLEHNOUT

Naše pokročilé technologie jsou v souladu s požadavky evropských technických i enviromentálních standardů

Příslušenství Homeseal od společnosti Knauf Insulation poskytuje ideální kompatibilitu s našimi inovativními izolačními materiály.

Pokud si vyberete naši novou izolaci Knauf Insulation s ECOSE Technology®, můžete si být jisti, že budete užívat jedno z nejlepších dostupných řešení. Tyto výrobky poskytují jednoduché a nákladově přijatelné řešení tepelné izolace různých stavebních konstrukcí.

Technologie ECOSE Technology® je výsledkem mnohaleté intenzivní výzkumné činnosti a testování. Využívání organických pojiv je inovativní přístup ve světě vláknitých izolačních materiálů.

- ✓ Založeno na recyklovatelných surovinách a obnovitelných zdrojích.
- ✓ Bez nutnosti používat formaldehydy, umělá barviva nebo jiné nežádoucí látky.
- ✓ Výrobky s ECOSE pojivem vykazují malou prašnost a snadno se krájí.
- ✓ Bezpečné použití minerální vaty s ECOSE pojivem do interiéru je potvrzeno certifikátem Eurofins Indoor Air Comfort Gold.

Emise uvolňované z produktů se někdy také nazývají těkavé organické látky (VOC). Tyto látky mohou představovat vážné zdravotní riziko, zejména pro děti. Certifikace Eurofins Indoor Air Comfort Gold zaručuje, že testovaný produkt vykazuje velmi nízké nebo žádné emise.

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Jsme hrdými výrobci první ekologické minerální vaty s Ecosse Technology® pojivem. Jsme držiteli certifikace v rámci standardu Eurofins Indoor Comfort Gold

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

INSTALACE PAROZÁBRAN VE STĚNOVÉ KONSTRUKCI A ŠIKMÉ STŘEŠE

Parotěsné fólie se používají k zamezení nebo významnému omezení proudění vzduchu a vodních par napříč stavební konstrukcí. Jsou snadno použitelné, ale pro dosažení ideálních výsledků je důležitá správná instalace s dodržováním pracovních postupů.

1. APLIKACE NA DŘEVĚNOU KONSTRUKCI



Po vložení tepelné izolace do konstrukce rozrolujte LDS parozábranu a přiložte ji na konstrukci potiskem k sobě.



Připevněte fólii sponkováním 8-10 mm sponkami na konstrukci v maximální vzdálenosti 30 cm mezi sponkami.



Pokud používáte více pásů fólie pro pokrytí potřebné plochy, přeložte pásy přibližně o 150 cm. Na většině fólií naleznete pomocný potisk, který vám přeložení usnadní. Použijte pásku Solifit na slepení sousedních pásů parotěsné fólie. Pečlivě stlačte povrch pásky pro dosažení pevného spoje.

2. APLIKACE NA KOVOVOU KONSTRUKCI



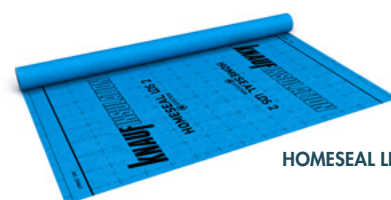
Po vložení tepelného izolantu a montáži ocelové konstrukce si připravte oboustrannou pásku Kleberaube na kovové profily.



Opatrně napněte fólii Homeseal LDS přes ocelové profily. Ujistěte se o rovnoměrném rozprostření fólie a přitlačte fólii na připravené pásky. Postupujte z jedné strany, aby nedošlo k vytvoření bublin.



HOMESEAL LDS 100



HOMESEAL LDS 2



HOMESEAL LDS FLEXPLUS



HOMESEAL LDS SOLIPLAN



HOMESEAL LDS SOLIFIT



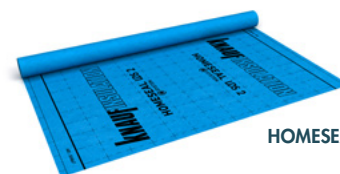
Pro-TIP

Sledujte předtiskuté pomocné linky pro nastavení správného přeložení. Vždy postupujte zespodu a ujistěte se horní pás překrývá ten spodní.

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

POUŽITÍ SYSTÉMU HOMESEAL LDS PŘI RENOVACI ŠIKMÉ STŘECHY ZVENČÍ

Pokud je výška krokví ve vaší střeše dostatečná, můžete provést renovaci šikmé střechy výměnou izolantu a potřebných membrán bez poškození vnitřních podhledů a obložení. Lze rovněž navýšit výšku krokví a získat další prostor pro dodatečné zateplení. V prvním kroku je třeba odstranit střešní krytinu a podpůrný rošt. Parotěsná membrána **Homeseal LDS 2** je odolná vůči natržení a může dočasně i zabránit zatečení do stavby.



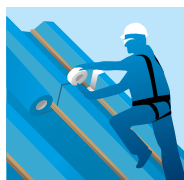
HOMESEAL LDS 2



HOMESEAL LDS 0.04

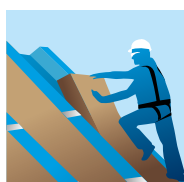


HOMESEAL LDS SOLIFIT



Rozrolujte parozábranu horizontálně, kolmo k orientaci krokví. Vložte fólii na prohlubni mezi krokvi potiskem k sobě a opatrně obalte i samotné krokve. Fólie musí být rovná. Na horní ploše krokví zajistěte parozábranu dřevěnou latí s těsnicí páskou.

Při použití více pásů dodržte vzájemné přeložení 150 cm. Použijte pásku **Solifit** pro slepení pásů k sobě. Pečlivě přitlačte pásku, aby došlo k trvalému a těsnému spojení.



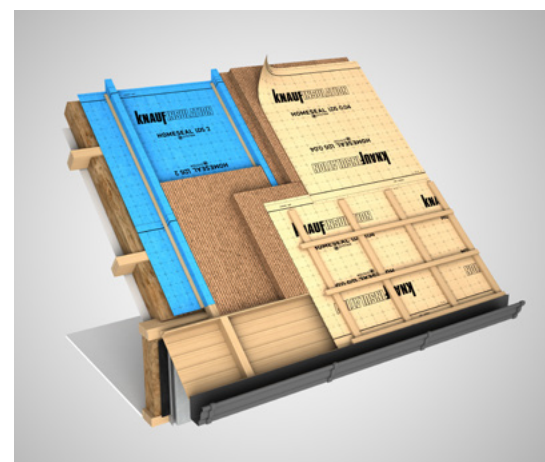
Jakmile bude dokončena kvalitní parotěsná vrstva, můžete přistoupit k ukládání tepelné izolace Knauf Insulation. Izolaci nařežte o cca 10-15mm širší, aby došlo k dokonalému vyplnění prostoru.



Nakonec položte difuzně otevřenou membránu **Homeseal LDS 0,04** (viz. str.19). Pokud je tato fólie správně provedena, je vodotěsná a větrotěsná. Současně umožňuje vstup vodních par mimo konstrukci.



Pokud instalujete nadkroevní, přidané zateplení, položte difuzně otevřenou membránu až na poslední vrstvu tepelného izolantu.



Pro-TIP

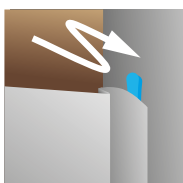
Pokud do prostoru určeného pro vložení parotěsné membrány zasahují hřebíky nebo vruty z podhledu, položte do prostoru nejdříve cca 30 mm minerální rohož a teprve na ni instalujte parozábranu.

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

PAROTĚSNÉ NAPOJENÍ FÓLIE A PŘILEHLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ



Najdříve se ujistěte, že je plocha na kterou budete lepit suchá a zbavená mastnoty. Naneste housenku tmelu **HOMESEAL LDS Solimur** na zeď nebo jinou konstrukci v místě budoucího spoje.



Je důležité ponechat membráně možnost zpracovat dilatační posuny. Nikdy nelepte zcela napnutou fólii.



Pokud je třeba fólii nalepit na podlahu, očistěte místo od prachu a mastnoty. Tmel **HOMESEAL LDS Solimur** naneste na podlahu v místě spoje. Ponechte prostor pro dilataci



Doporučujeme ponechat přesah 10 mm pro zajištění dobrého přitlaku a možnosti kontrolovat kvalitu spoje.



Jemně stlačte linii spoje a přitiskněte fólii na tmel. Zajistěte, aby byl tmel rovnoměrně stlačený a zcela vyplnil spoj, bez mezer nebo vzduchových kapes.



Po instalaci finálního obkladu použijte ostrý nůž pro začistění spoje odříznutím přebytečné fólie. Vzniklý kout vyplňte pružným finálním tmelem.



HOMESEAL LDS SOLIMUR



Pro-TIP

Připravte si fólii s dostatečnými přesahy, aby bylo snadné tmel přimáčknout a nevytékal při montáži ven. Montáž bude čistější a snadnější.

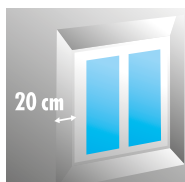
MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

UTĚSNĚNÍ V OKOLÍ OKEN

Okna jsou kritickými partiemi tepelných ztrát běžných domů. Proto je správné provedení oken a přilehlých aplikací důležité. Parotěsné spoje nevyjímaje.



Pokud není okno vybaveno připraveným límcem na instalaci parozábrany, aplikujte 8 mm housenku tmelu **HOMESEAL LDS Solimur** na okenní rám v místě zamýšleného napojení parotěsné obálky. Tmelem orámujte celé okno nebo dveřní otvor. Zkontrolujte, že je vrstva tmelu všude stejná.



Na připravený tmel nalepte pásy z parotěsné fólie. Rozměr upravte podle ostění, ale počítejte překrytí min. 100 mm s navazující membránou.



Jemně přitiskněte pásy na housenku tmelu a vytvořte spolehlivý a pevný spoj. V rozích případně přidejte tmel. Ponechte tmel zaschnout a pak pokračujte dalšími kroky.



Spojení pásků parotěsné fólie v rozích otvoru provedte lepicí páskou **LDS Solifit**.



Nakonec slepte připravené pásy ostění s hlavní parotěsnou vrstvou konstrukce. Spoje provedte lepicí páskou **Soliplan** nebo **Solifit**.



HOMESEAL LDS SOLIMUR



HOMESEAL LDS SOLIFIT-1



HOMESEAL LDS SOLIPLAN



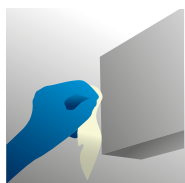
Pro-TIP

Provedení napojení na rám okna musí být perfektní, aby teplem tlačené vodní páry neunikaly na okenní rám a výplň, kde by mohlo docházet ke kondenzaci. Postupujte u oken zvláště pečlivě.

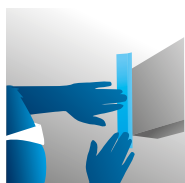
MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ A ATYPICKÝCH DETAILŮ

V místě prostupů membránou (např. kleštiny) může být obtížné utěsnit parotěsnou obálku budovy a nezpůsobit zde slabé místo. Dejte si v těchto místech zvláštní práci se zpracováním detailu.



Očistěte místo lepení od prachu a mastnoty. Ověřte zda nejsou v místě škvíry nebo praskliny, které by mohly způsobit netěsnost. Dřevěné plochy obruste v místě lepení do hladka.



Připravte si kousky pásky **LDS Solifit** cca o 50 mm delší než je lepená spára. Sejměte pásku z ochranného papíru a nalepte rovně na místo spoje tak, aby byla polovina pásky na membráně a zbytek na konstrukci.



Stejně postupujte kolem celého detailu a dejte pozor, aby se jednotlivé pásky překrývaly a těsnily i v rozích. Pokud je třeba přidejte do rohů další kousek pásky pro zpevnění spoje. Dejte pozor na vznik bublin.



HOMESeAL LDS SOLIFIT

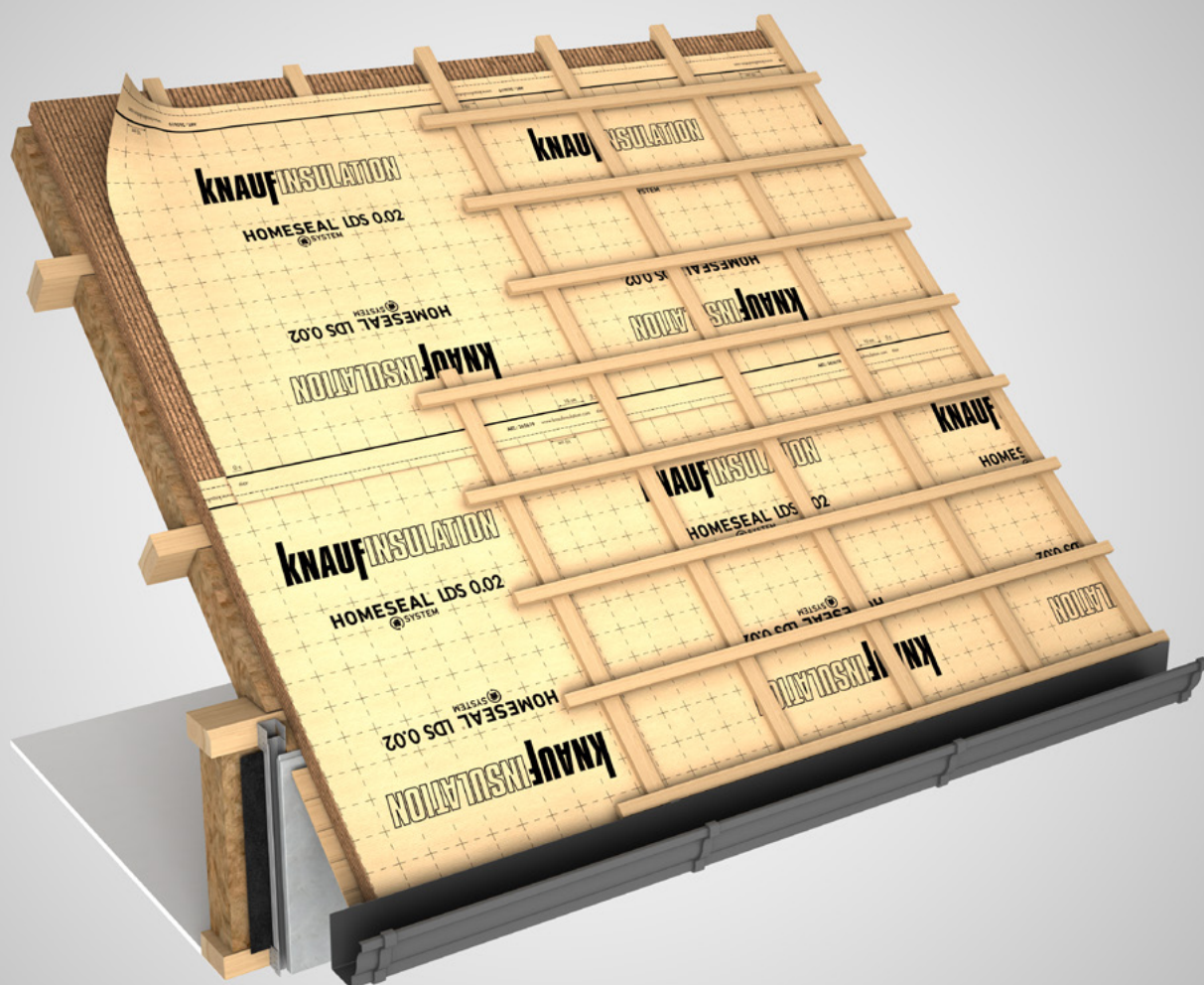


Pro-TIP

Sledujte potisk fólie s naznačeným minimálními překrytím. Vždy postupujte při instalaci tak, aby vrchní pás překrýval ten spodní.

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

DIFUZNĚ OTEVŘENÉ STŘEŠNÍ FÓLIE



Difuzní střešní fólie jsou dnešním standardem jako doplňková hydroizolační vrstva střechy se schopností propouštět vodní páru mimo konstrukci.

Difuzní membrány:

- ☑ Působí jako štít před srážkovou vodou a chrání parotěsnou obálku a tepelnou izolaci budovy před vlhkostí.
- ☑ Znemožňují zatečení vody do spodních konstrukcí stavby
- ☑ Díky schopnosti propouštět vodní páry zabráňují jejich hromadění ve střešní skladbě a omezují možnosti srážlivosti v nežádoucích partiích
- ☑ Významně omezují nebezpečí vyfukování tepla z izolace. Tím je maximalizován výkon tepelné izolace.

Provětrané fasády fungují na principu vertikálního proudění vzduchu mezi tepelnou izolací a vnějším obkladem. I zde je optimální prostor pro vložení difuzně otevřené fólie, která chrání izolant před vlhkostí a vylučuje vyfukování tepla z izolace.

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

DIFUZNÍ FÓLIE - ŠIKMÉ STŘECHY

Použijte fólii Knauf Insulation Homeseal LDS 0.04, vysoce vodotěsnou, ale propustnou pro vodní páry. Pro snadnější instalaci a vyšší spolehlivost je fólie opatřena integrovanými lepicími páskami.



HOMESEAL LDS 0.04



Montáž na krokve: Rozrolujte fólii horizontálně, kolmo na krokve. Začněte na okapové hraně a postupujte po sklonu vzhůru. Fólii fixujte sponkovačkou a dále podtěsněnými kontralatěmi.



Montáž na izolaci: Rozrolujte fólii horizontálně, kolmo na krokve. Začněte na okapové hraně a postupujte po sklonu vzhůru.



Další pás překryjte minimálně 100 mm přes spodní.



Po správné instalaci fólie můžete přistoupit k montáži kontralatí. Montáž lze provádět i postupně po dílčích pásech, s okamžitou instalací kontralatě.

DIFUZNÍ FÓLIE - FASÁDY

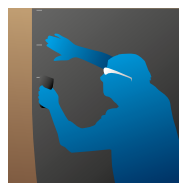
Knauf Insulation HOMESEAL LDS 0.02UV je ochranná difuzní fólie určená zvláště pro spárově otevřené fasády s možností trvalého namáhání UV zářením.



HOMESEAL LDS 0.02 UV



Rozrolujte fólii v horizontálním směru a přisponkujte na podpůrnou konstrukci. Předem si připravte pásy fólie u oken a dveří, které později spojíte s hlavní plochou.



Fólii fixujte ke konstrukci pozinkovanými hřebíky nebo sponkami v roztečích max. 150 mm



Další pás přeložte min. o 150 mm. Po instalaci celé plochy prolepte spoje páskou a přilepte fólii i k navazujícím konstrukcím.



Pro-TIP

Použijte pásku LDS Solifit pro utěsnění prostupů nebo opravu menších defektů.

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

PŘIBLIŽNÉ SPOTŘEBY MATERIÁLU

Tyto orientační údaje o spotřebě můžete použít při předběžné kalkulaci:

Výrobek	spotřeba na m² tepelné izolace
Difuzní fólie	1.3 m ²
Parotěsné fólie	1.2 m ²
Lepící páska Soliplan	0.6 m
Lepící páska Solifit	0.3 m
Lepící tmel Solimur	16 ml



Prosíme, vezměte na vědomí, že jde o přibližné údaje. Pro přesná množství je třeba kalkulovat každou stavbu individuálně.

PIKTOGRAMY KTERÉ NALEZNETE NA NAŠICH VÝROBCÍCH:



Ekvivaletní difuzní tloušťka



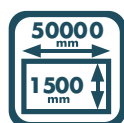
Odolnost vůči roztržení



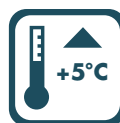
Hmotnost na m²



Odolnost vůči roztržení



Šířka a délka



Limitní teploty pro použití



Tloušťka



Množství v balení

MONTÁŽNÍ PRAVIDLA

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před započatím prací si, prosím, připomeňte bezpečnostní pokyny a doporučení:



Aby jste zamezili podráždění kůže, použijte při práci s vláknitými materiály ochranný oblek nebo oblečení s dlouhými rukávy, noste respirátor nebo ochrannou masku. Minerální izolace není zdraví škodlivá, ale její částice mohou způsobovat nepohodlí, pokud se zachycují na kůži a v dýchacích cestách.



Používejte ochranné brýle při práci s minerální vlnou, zejména pokud ji umísťujete do prostoru nad sebou. Vhodné brýle mají i boční ochranu.



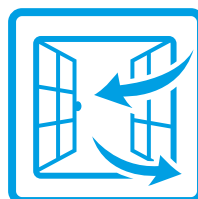
V prašném a uzavřeném prostoru použijte pro úklid a průběžné odsávání vysavač. Odklizením zbytků z podlahy snížíte i obsah částic ve vzduchu.



Po práci s vatou si umyjte ruce. Nejdříve je důkladně opláchněte studenou vodou a po té použijte teplou vodu a mýdlo.



Přebytečný materiál a odřezky zlikvidujte v souladu s místními požadavky na třídění odpadu.



Tam kde to možné využijte větrání ke snížení částic obsažených ve vzduchu. Výrazně tím zlepšíte svůj pracovní komfort.

☑ Pokud používáte při práci nůž, řezejte vždy směrem od sebe. Používejte pravítko nebo jiný pevný předmět jako vodítko a oporu řezání. Ukládejte ostré nářadí do bezpečí.

☑ Vyvarejte se nošení příliš volného oblečení, nepraktických šperků. Tyto předměty mohou být zachyceny elektrickým nářadím a způsobit Vám zranění.

☑ Pokud provádíte instalaci parozábrany v okolí elektrické instalace, vždy se ujistěte, že je vypnutý přívod energie.

☑ Dbejte opatrnosti při práci na žebříku. Žebříky jsou nejčastější příčinou stavebních úrazů. Nepoužívejte zjevně poškozené nebo nekompletní žebříky.

KNAUF INSULATION: POMÁHÁME VÁM BUDOvat ÚSPĚCH A REPUTACI

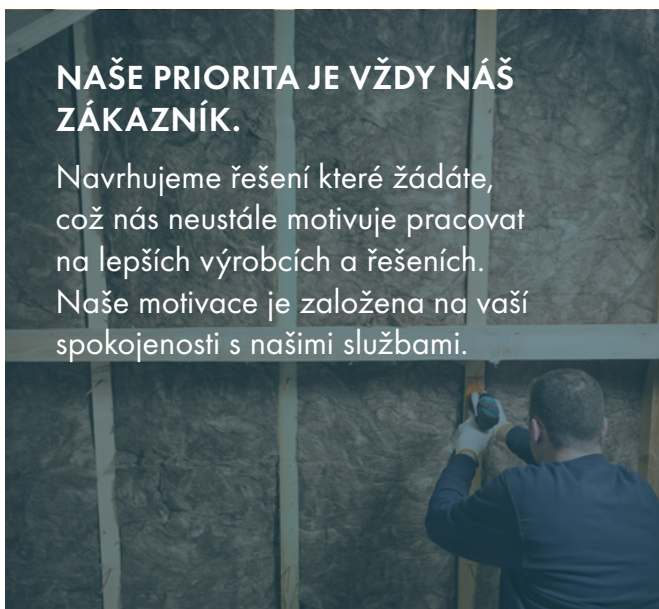
Pojem udržitelnost pro nás představuje především pomoc našim zákazníkům plnit jejich závazky a představy, v souladu s dlouhodobými cíli celé společnosti.

challenge.
create.
care.

Knauf Insulation je společnost všeobecně známá svojí snahou přispívat k pokroku ve stavebním průmyslu. Vývojem a výrobou izolačních materiálů pomáháme dosahovat úspor energie v souladu s evropskými požadavky. Naše pobočky naleznete ve 35 zemích. Izolační výrobky Knauf Insulation se vyrábí v 37 továrnách.

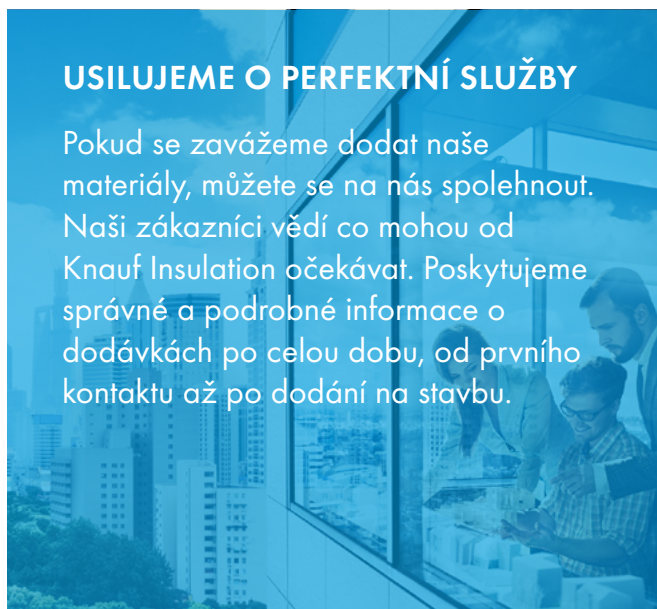
NAŠE PRIORITY JE VŽDY NÁŠ ZÁKAZNÍK.

Navrhujeme řešení které žádáte, což nás neustále motivuje pracovat na lepších výrobcích a řešeních. Naše motivace je založena na vaší spokojenosti s našimi službami.



USILUJEME O PERFEKTNÍ SLUŽBY

Pokud se zavážeme dodat naše materiály, můžete se na nás spolehnout. Naši zákazníci vědí co mohou od Knauf Insulation očekávat. Poskytujeme správné a podrobné informace o dodávkách po celou dobu, od prvního kontaktu až po dodání na stavbu.



SAMI SEBE MOTIVUJEME K VÝROBĚ A DODÁVÁNÍ NEJVYŠŠÍ KVALITY

Posouváme kvalitu na vyšší úroveň tím že se ptáme uživatelů našich materiálů na jejich zkušenosti. Tím získáváme podněty ke zlepšení služeb a zkvalitnění výrobků. Víme co naši zákazníci potřebují.



UDRŽITELNOST JE PRO NÁS POJEM, KTERÝ MÁME STÁLE NA PAMĚTI.

Dosáhli jsme cíle který jsme si stanovili pro rok 2020. Snížili jsme spotřebu energie o 21% a emise CO₂ dokonce o 25%.



OBCHODNĚ TECHNICKÉ ZASTOUPENÍ

■ Pavel Havlíček +420 724 283 344
pavel.havlicek@knaufinsulation.com

■ Martin Ištvaník +420 606 478 160
martin.istvanik@knaufinsulation.com

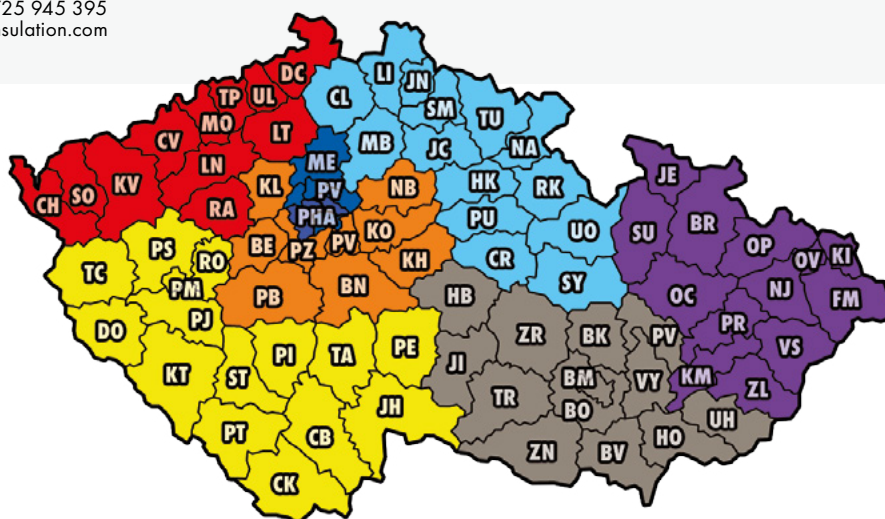
■ Aleš Krejbič +420 602 399 178
Key account manager
ales.krejbič@knaufinsulation.com

■ Lukáš Tkáč +420 725 945 395
lukas.tkac@knaufinsulation.com

■ Iveta Janoušková +420 725 319 704
iveta.janouskova@knaufinsulation.com

■ Martin Mošner +420 724 933 854
martin.mosner@knaufinsulation.com

■ Mojmir Buriánek +420 724 285 445
mojmir.burianek@knaufinsulation.com



PROJEKTOVÝ SPECIALISTA

Povětrávané fasády a Heraklith

Jan Juhás +420 725 319 705
jan.juhás@knaufinsulation.com

Kontaktní fasády

Vítězslav Veselý +420 725 389 021
vitezslav.vesely@knaufinsulation.com

Ploché a zelené střechy, opláštění hal

Pavel Přeč +420 606 711 304
pavel.prech@knaufinsulation.com

Dřevostavby, foukané izolace a kontejnery

Jiří Müller +420 724 059 007
jiri.muller@knaufinsulation.com

Objektový specialista Čechy

Karel Vondráček +420 724 668 320
karel.vondracek@knaufinsulation.com

Objektová specialistka Morava

Alexandra Stašková +420 702 222 441
alexandra.staskova@knaufinsulation.com

TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Štěpán Lášek +420 702 238 049
stepan.lasek@knaufinsulation.com

Jakub Černohorský +420 702 230 517
jakub.cernohorsky@knaufinsulation.com

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

Tel.: +420 234 714 018, 020
Tel.: +420 234 714 014, 016, 017
www.knaufinsulation.cz
order.cz@knaufinsulation.com

Video postupy a foto návody na zateplení jednotlivých částí domů naleznete na www.knaufinsulation.cz

