



# ISOVER InsulFit

Minerálna fúkaná izolácia zo sklených vlákien

## **IDEÁLNA PRE ŠIKMÉ STRECHY, STROPY A PRIEČKY**

- tepelná a akustická izolácia pre novostavby aj rekonštrukcie
- obzvlášť vhodná na použitie vo väzníkových krovoch
- vhodná na voľné fúkanie aj výplň dutín v stenách a stropoch

## **PREČO SI VYBRAŤ ISOVER INSULFIT?**

- má veľmi dobré tepelnoizolačné aj akustické parametre
- prirodzene nehorľavá (bez retardérov horenia)
- je hydrofobizovaná – vodoodpudivá
- nezosadá
- má nízky difúzny odpor – je paropriepustná
- ekologická izolácia z recyklovaného skla



Minerálna izolácia zo sklenených vlákien je určená na strojové spracovanie, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

**Zateplenie väzníkového krovu izoláciou ISOVER InsulFit – aplikácia voľným fúkaním**

**Prepočet: objemová hmotnosť pri aplikácii 25 kg/m<sup>3</sup> = 1,7 balíka/m<sup>3</sup> (15 kg/balík)**

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R <sub>p</sub>
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[bal/100m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER INSULFIT*	85	2,1	14,0	2,0
ISOVER INSULFIT*	130	3,3	22,0	3,0
ISOVER INSULFIT*	170	4,3	28,7	4,0
ISOVER INSULFIT*	210	5,3	35,3	5,0
ISOVER INSULFIT*	255	6,4	42,7	6,0
ISOVER INSULFIT*	295	7,4	50,0	7,0
ISOVER INSULFIT*	340	8,5	56,7	8,0
ISOVER INSULFIT*	380	9,5	63,3	9,0
ISOVER INSULFIT*	420	10,5	70,0	10,0

**Tip:** Na splnenie cieľových odporúčaných hodnôt tepelného odporu v zmysle STN 730540 odporúčame použiť aspoň 42 cm izolácie.\*

\* Prepočítané na základe deklarovaných hodnôt súčiniteľa tepelnej vodivosti.

#### Technické parametre

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>p</sub>	W/m.K	0,042 pri 25 kg/m <sup>3</sup>	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>p</sub>	W/m.K	0,039 pri 30 a 35 kg/m <sup>3</sup>	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840	-
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>2</sup>	0,25 až 0,35	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t <sub>i</sub>	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Miera sadania	-	≤1% (S1)	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 14064-1-S1 – MU1		

**Zateplenie zvislých, vodorovných, šikmých rámových konštrukcií izoláciou ISOVER InsulFit**

**Prepočet: objemová hmotnosť pri aplikácii 30 kg/m<sup>3</sup> = 2 balíky/m<sup>3</sup> (15 kg/balík)**

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R <sub>p</sub>
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[bal/100m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER INSULFIT**	50	1,50	10,0	1,30
ISOVER INSULFIT**	100	3,00	20,0	2,60
ISOVER INSULFIT**	150	4,50	30,0	3,80
ISOVER INSULFIT**	200	6,00	40,0	5,10
ISOVER INSULFIT**	250	7,50	50,0	6,40
ISOVER INSULFIT**	300	9,00	60,0	7,70
ISOVER INSULFIT**	350	10,50	70,0	9,00
ISOVER INSULFIT**	400	12,00	80,0	10,30

\*\* Platí pri objemovej hmotnosti 30 kg/m<sup>3</sup>; 2 balíky/m<sup>3</sup>

# INŠTALÁCIA FÚKANEJ VLNY ISOVER

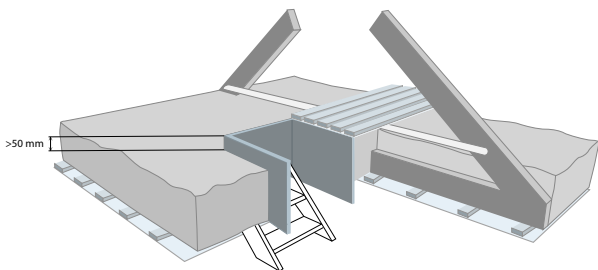
## Vypočítajte si požadovaný objem fúkanej vlny:

$$\begin{aligned} &\text{objem fúkanej vlny (m}^3\text{)} \\ &= \\ &\text{zateplená plocha podkrovia (m}^2\text{)} \times \text{hrúbka} \\ &\quad \text{nainštalovanej vrstvy fúkanej vlny (m)} \end{aligned}$$

Plochy menšie ako 1 m<sup>2</sup> (krokvy, potrubia, komíny a podobné konštrukcie) nebudú odpočítané z výmery.

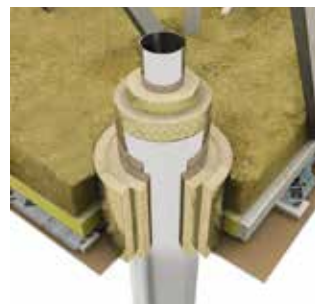
**Po inštalovanej fúkanej vlne nie je povolená chôdza, preto pred inštaláciou izolácie skontrolujte, či sú dokončené nasledujúce práce:**

- **Výlezy**, ako sú prístupové cesty k údržbe komína, strešného okna alebo technických zariadení, by mali byť hotové vopred. Uistite sa, že výška prechodu je najmenej 50 mm nad najvyššou úrovňou nainštalovanej/vrstvy fúkanej vlny.

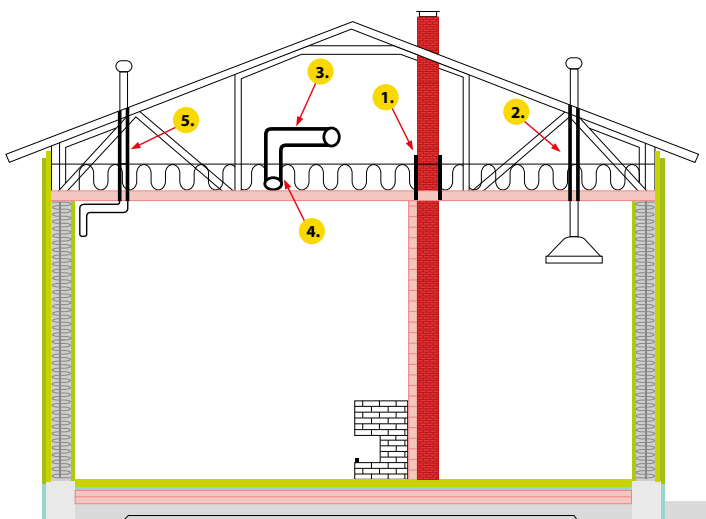


- Všetky **vykurovacie, vodovodné, ventilačné a elektrické vedenia** by mali byť dokončené, pričom potrubia musia byť zaizolované a bezpečne upevnené.
- Zabezpečte, aby podkrovie bolo na inštaláciu fúkanej vlny dostatočne osvetlené.

- **Stavebný odpad** a ostatný zvyškový materiál je potrebné odstrániť.
- Konštrukcia, ktorá bude pod vrstvou fúkanej izolácie, musí obsahovať parozábranu alebo inteligentnú klímamembránu napr. ISOVER VARIO® KM DUPLEX, aby sa zabránilo vniknutiu vlhkosti do izolácie. Inteligentná klímamembrána musí byť nainštalovaná s prekryvajúcimi sa hranami (cca 100 mm) a spoje prelepené systémovou tesniacou páskou. Parotesná a vzduchotesná inteligentná klímamembrána musí byť nepretrúšená. Akékoľvek roztrhané alebo poškodené miesta je potrebné opraviť.
- Pred inštaláciou fúkanej izolácie do väzníkového krovu musí byť z interérovej strany osadená inteligentná klímamembrána a taktiež zaistená napr. dreveným roštom s roztečou lát max. 50 cm alebo vhodnou sadrokartónovou doskou. Vhodné je použiť systémovú nosnú podkonštrukciu napr. z CD profilov. Uistite sa, že sú **všetky spoje medzi klímamembránou a stenami utesnené**. Podobne by mali byť utesnené všetky prestupy. **Použite systémové pásky a tmely napr. ISOVER Vario® KB1; Vario® MULTITAPE, Vario® Doublefit.**
- Na napojenie parozábrany alebo klímamembrány na komínové teleso použite systémové napojenie odporúčané výrobcom komínov. Pozrite si obrázky:

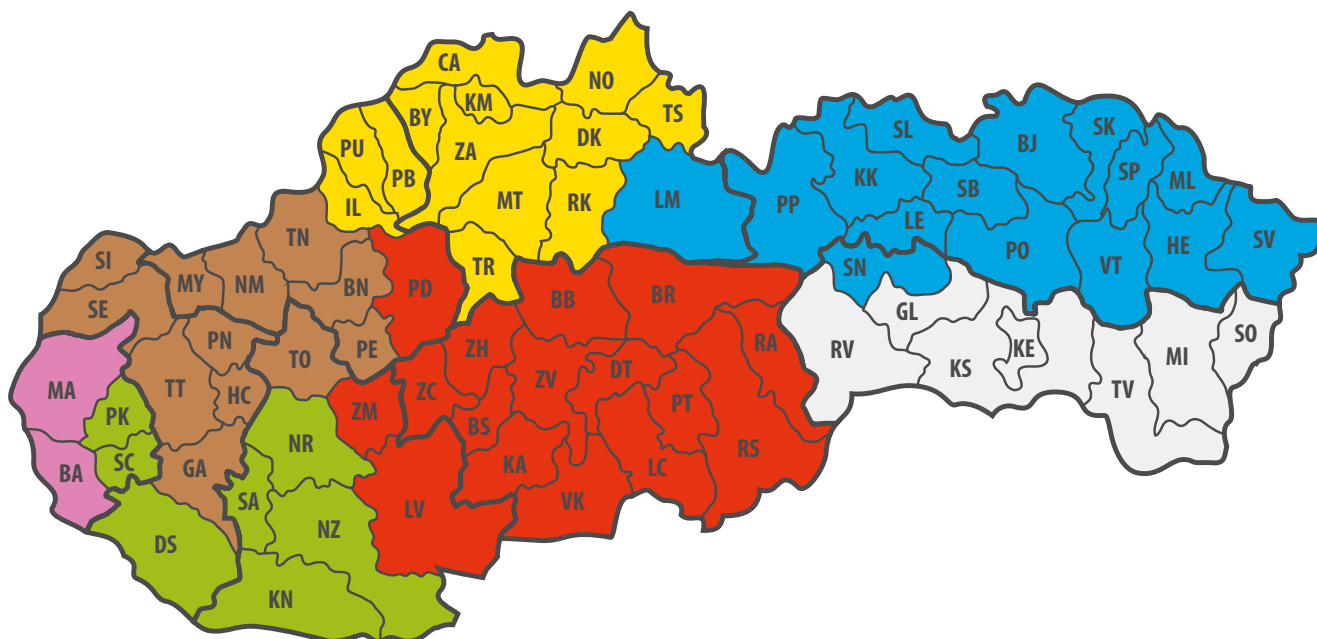


## Potrubné rozvody prechádzajúce cez nevykurované podkrovie musia byť izolované.



1. Prestup komína cez strop (všetky typy komínov; tehlové a modulárne komíny) musia byť zaizolované nehorľavou protipožiarnou izoláciou. Horná hrana protipožiarnej izolácie by mala zostať aspoň 100 mm nad fúkanou izoláciou stropu/podkrovia.
2. Nehorľavá izolácia pre kuchynský odsávač pár: napr. ORSTECH LSP 40 hr. 50 mm
3. Izolácia vetracieho potrubia integrovaná v izolácii stropu podkrovia: Climcover hr. 50 mm.
4. Izolácia vetracieho potrubia v nevykurovanom priestore: Climcover hr. 50 mm.
5. Odvetranie radónu, vetranie nevykurovaného priestoru a odvod dažďovej vody, izolované pomocou Climcover hr. 50 mm.

# OBCHODNÍ ZÁSTUPCOVIA



- Jozef Nemček**  
0910 156 852, jozef.nemcek@saint-gobain.com
- Ing. Branislav Paulovič**  
0911 770 036, branislav.paulovic@saint-gobain.com
- Boris Švikruha**  
0903 791 198, boris.svikruha@saint-gobain.com

- Tomáš Kivader**  
0911 718 696, tomas.kivader@saint-gobain.com
- Michal Sirocký**  
0901 902 992, michal.sirocky@saint-gobain.com
- Ing. Miroslava Sidorová**  
0903 628 495, miroslava.sidorova@saint-gobain.com
- Vladimír Ivan**  
0903 262 631, vladimir.ivan@saint-gobain.com

## Drevostavby a montované domy

0903 244 046

**Saint-Gobain Construction Products, s. r. o.**  
**Divízia ISOVER**  
Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava

Tel.: +421 (0)2 4921 2121  
Fax: +421 (0)2 4425 9802  
info@isover.sk.  
www.isover.sk, www.polystyren.sk

**Výrobný závod EPS**  
Vlárska 44, 917 01 Trnava

## Zákaznícky servis

Bratislava 0903 573 223  
Trnava 0911 400 677  
Trenčín 0903 706 124  
Nitra 0911 610 013

Banská Bystrica 0911 696 097  
Žilina 0903 904 608  
Prešov 0904 190 307  
Košice 0911 105 762

## Priemyselné izolácie

technickeizolacie@isover.sk  
0911 115 078

## Poradenstvo – environmentálna certifikácia budov

poradenstvo@isover.sk  
0911 610 012