



ISOVER InsulFit

Minerálna fúkaná izolácia zo sklenených 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, hľadavcom a hmyzu.

Zateplenie väzníkového krovu izoláciou ISOVER InsulFit – aplikácia voľným fúkaním

Prepočet: objemová hmotnosť pri aplikácii 25 kg/m³ = 1,7 balíka/m³ (15 kg/balík)

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R _D
	[mm]	[kg/m ²]	[bal/100m ²]	[m ² .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 deklarovanej hodnôt súčiniteľa tepelnej vodivosti.

Technické parametre

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,042 pri 25 kg/m ³	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,039 pri 30 a 35 kg/m ³	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,25 az 0,35	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t _f	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
Ostatné vlastnosti			
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/m³ = 2 balíky/m³ (15 kg/balík)

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R _D
	[mm]	[kg/m ²]	[bal/100m ²]	[m ² .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/m³; 2 balíky/m³

INŠTALÁCIA FÚKANEJ VLNY ISOVER

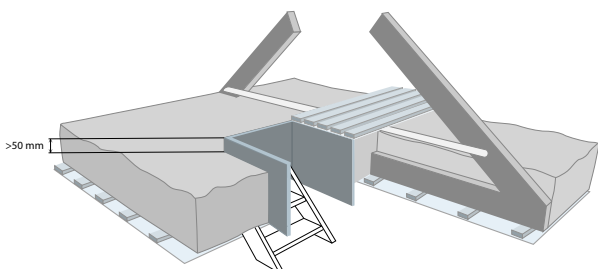
Vypočítajte si požadovaný objem fúkanej vlny:

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

Plochy menšie ako 1 m² (krokvy, potrubia, komíny a podobné konštrukcie) nebudú odpočítané z výmery.

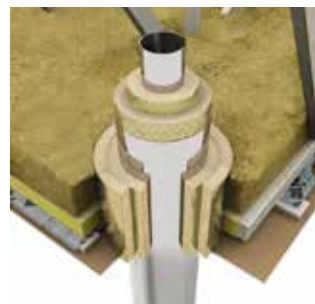
Po inštalovanej fúkanej vlne nie je povolená chôdza, preto pred inštaláciou izolácie skontrolujte, či sú dokončené nasledujúce práce:

- **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.

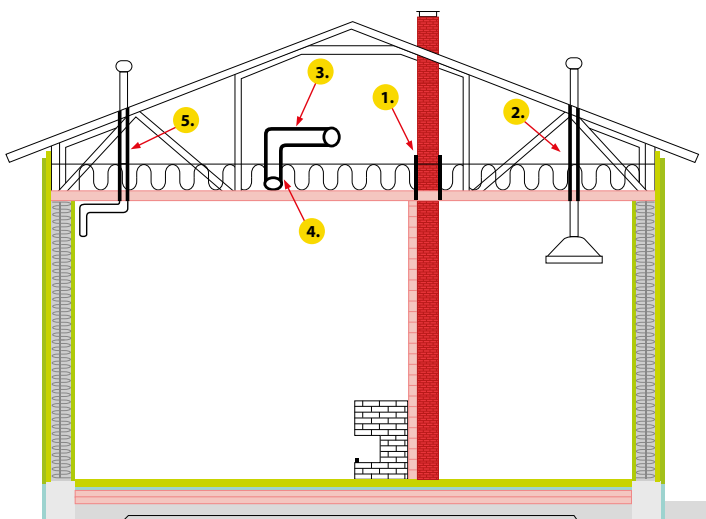


- Všetky **vykurovacie, vodovodné, ventilačné a elektrické vedenia** by mali byť dokončené, pričom potrubia musia byť zaizolované a bezpečne upevnené.
- Zabezpečte, aby podkrovia bolo na inštaláciu fúkanej vlny dostatočne osvetlené.

- **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 neprerušená. Akékoľvek roztrhané alebo poškodené miesta je potrebné opraviť.
- Pred inštaláciou fúkanej izolácie do väznikového 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 výrobcou komínov. Pozrite si obrázky:



Potrubné rozvody prechádzajúce cez nevykurované podkrovia 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.

