

Isover InsulSafe®

Fúkaná minerálna izolácia zo sklených vlákien



POPIS VÝROBKU

Isover InsulSafe® je čistá fúkaná minerálna izolácia vhodná na zateplenie stropov a dutinových konštrukcií. Ide o sypký izolačný materiál vyrobený z anorganického a chemicky neutrálneho materiálu, ktorý neobsahuje korozívne zložky. Isover InsulSafe® je bez zápachu a nevytvára vhodnú živnú pôdu pre plesne.



POUŽITIE

Isover InsulSafe® je určený na použitie ako fúkaná izolácia. Najčastejšie nájde uplatnenie vo vodorovných stropoch a dutinových stropných konštrukciách. Tento produkt je vhodný na použitie pri novostavbách, ale aj pri renovácii stavieb na dodatočné zateplenie, na dodatočné doteplenie konštrukcie bez ohľadu na typ pôvodného izolačného materiálu (minerálna vlna, drevovláknitá izolácia, celulóza).

MONTÁŽ

Pred aplikáciou je nutné zaistiť parotesnosť celého podkrovia, ak už nebola zaistená. V ideálnom prípade parobrzdou Isover Vario® KM Duplex UV alebo Isover Vario® XtraSafe a vhodnými doplnkami Isover Vario®. Pre zaistenie optimálnej tepelnej izolácie musí izolačný materiál vyplniť celý naň určený priestor. Pri určení hrúbky izolácie stropu je nutné zohľadniť rezervu, ktorá je < 1 % z plánovanej uvedenej hrúbky fúkanej vlny. Po montáži izolácie nemožno po materiáli chodiť, aby nesadal.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Plastové a paletové obaly. Pri manipulácii s obalmi a produktmi je nutné dodržiavať pokyny uvedené na obale alebo v návode na použitie.

VÝHODY POUŽITIA

- Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti v lete aj zime.
- Vynikajúce akustické vlastnosti.
- Nehorľavá izolácia = spĺňa najprísnejšiu triedu A1.
- Materiál s nízkou spotrebou primárnej suroviny.
- Zdraviu neškodná izolácia bez pridania chemických ochranných látok.
- Nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť.
- Spĺňa najprísnejšiu triedu sadania S1 (usadenie po inštalácii menej ako 1 %).
- V praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť.
- Jednoduchá aplikácia strojom.
- Nepodlieha skaze plesňami, nenapučiava.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelno-technické vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,041 pri 15 kg/m ³	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{D,0}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,036 pri 23 kg/m ³	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c_D	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	840	-
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	[kg·m ⁻³]	15–23	STN EN 14064-1
Protipožiarne vlastnosti			
Trieda reakcie na oheň	[-]	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	[°C]	200	-
Bod topenia t_i	[°C]	< 1000	DIN 4102 díl 17
Ostatné vlastnosti			
Miera sadnutia	-	S1 (≤ 1 %)	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	[-]	1	STN EN 12086

TABUĽKA VLASTNOSTÍ

Tabuľka vlastností pri použití produktu v podkrovi		
Kód špecifikácie: MW-EN14064-1-S1-MU1		
Hmotnosť balenia	16	kg
Objemová hmotnosť	15	kg/m ³
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	0,041	W/mK

Deklarovaný tepelný odpor	Hrúbka po vyrovnaní	Minimálna inštalovaná hrúbka	Minimálna plošná hmotnosť	Minimálny počet vriec
R_D [m ² K/W]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	na 100 m ² [-]
2,44	100	100	1,5	9,4
5,0	205	205	3,11	9,2
5,5	230	230	3,5	21,6
6,0	250	250	3,8	23,4
6,5	270	270	4,1	25,3
7,0	290	290	4,4	27,2
7,5	310	310	4,7	29,1
8,0	330	330	5,0	30,9
8,5	350	350	5,3	32,8
9,0	370	370	5,6	34,7
9,5	390	390	5,9	36,6
10,0	410	410	6,2	38,4
10,5	435	435	6,5	40,8
11,0	455	455	6,8	42,7
11,5	475	475	7,1	44,5
12,0	495	495	7,4	46,4
12,5	515	515	7,7	48,3
13,0	535	535	8,0	50,2
13,5	555	555	8,3	52,0
14,0	575	575	8,6	53,9
14,5	595	595	8,9	55,8
15,0	615	615	9,2	57,7
15,5	640	640	9,6	60,0
16,0	660	660	9,9	61,9

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o vlastnostiach Isover VV-041H / InsulSafe
 Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)

Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje meniť.