Technický list

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 stropu, 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 (usadnutie 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}]	0,039 pri 16 kg/m^3	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	[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}]	16–23	STN EN 14064-1
Protipožiarne vlastnosti			
Trieda reakcie na oheň	[-]	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	[°C]	200	–
Bod topenia t_t	[°C]	< 1000	DIN 4102 díl 17
Ostatné vlastnosti			
Miera sadnutia	–	S1 (≤ 1 %)	STN EN 14064-1
Faktor difúzneho odporu μ	[-]	1	STN EN 12086

www.isover.sk
info@isover.sk

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

TABUĽKA VLASTNOSTÍ

Tabuľka vlastností pri použití produktu v podkroví		
Kód špecifikácie: MW-EN14064-1-S1-MU1		
Hmotnosť balenia	16	kg
Objemová hmotnosť	16	kg/m³
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	0,039	W/mK

Deklarovaný tepelný odpor	Hrúbka po vyrovnaní	Minimálna inštalovaná hrúbka	Minimálna plošná hmotnosť	Minimálny počet vriec
R_D [m²K/W]	[mm]	[mm]	[kg/m²]	na 100 m² [-]
5,0	195	195	3,2	19,5
5,5	215	215	3,5	21,5
6,0	235	235	3,8	23,5
6,5	255	255	4,1	25,5
7,0	275	275	4,4	27,5
7,5	295	295	4,8	29,5
8,0	315	315	5,1	31,5
8,5	335	335	5,4	33,5
9,0	355	355	5,7	35,5
9,5	375	375	6,0	37,5
10,0	390	390	6,3	39,0
10,5	410	410	6,6	41,0
11,0	430	430	6,9	43,0
11,5	450	450	7,2	45,0
12,0	470	470	7,6	47,0
12,5	490	490	7,9	49,0
13,0	510	510	8,2	51,0
13,5	530	530	8,5	53,0
14,0	550	550	8,8	55,0
14,5	570	570	9,2	57,0
15,0	585	585	9,4	58,5
15,5	605	605	9,7	60,5
16,0	625	625	10,0	62,5

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o vlastnostiach
Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)

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

www.isover.sk
info@isover.sk
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava