

**POPIS VÝROBKU**

Biela minerálna izolácia vyrobená zo sklenených vlákien bez prídania pojiva. Izolácia je vyrobená z recyklovaného skla, určená na strojové spracovanie. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hľadavcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklenené vlákno bez pojiva, hydrofobizované, bez prídania chemických látok na spomaľovanie horenia, bez insekticídov, bez fungicídnych chemických látok.

OBLASŤ POUŽITIA

Fúkaná izolácia zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelno-izolačnými vlastnosťami vhodná na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia, určená na tepelnú a akustickú izoláciu povál, rámových konštrukcií, podkrovi, väzníkových konštrukcií krovov, dutín konštrukcií stien, zavesených podhládov. Izolácia je ideálne vhodná aj na použitie v konštrukciách obvodových stien drevodomov. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách nízkoenergetických a pasívnych domov.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Fúkaná izolácia ISOVER InsulSafe® je balená v komprimovaných balíkoch, ktoré sú balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS po 33 bal. (každý balík má hmotnosť 16 kg). Materiál je v balení stlačený. Balíky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie. Paletovaný materiál s neporušeným balením môže byť skladovaný vo vonkajších priestoroch, po rozbalení palety musia byť balíky skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti v lete aj zime
- vynikajúce akustické vlastnosti
- nehorľavá izolácia = spĺňa najprísnejšiu triedu A1
- ekologická izolácia z recyklovaného skla
- zdraviu neškodná izolácia bez prídania chemických ochranných látok
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- spĺňa najprísnejšiu triedu sadania S1 (sadnutie po inštalácii menej ako 1%)
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- jednoduchá aplikácia strojom bez odrezkov
- nepodlieha skaze plesňami, nenabobtnáva

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,041 pri 15 kg/m ³	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840	-
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	kg/m ³	15,0 až 30,0	STN EN 14064-1
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t _t	°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		

IZOLAČNÉ VLASTNOSTI – TABUĽKA TEPELNÝCH ODPOROV PRE POVALY, APLIKÁCIA VOĽNÝM FÚKANÍM ($\lambda_D=0,041$ W/mK, objemová hmotnosť 15 kg/m³ = ca 1,06 m³/bal)

Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R _D	Min. inštalačná hrúbka	Výsledná inštalačná hrúbka (po zosadnutí)	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba
[m ² .K/W]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[bal / 100m ²]
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
9,0	370	370	5,6	34,7
10,0	410	410	6,2	38,4
11,0	455	455	6,8	42,7
12,0	495	495	7,4	46,4
13,0	535	535	8,0	20,2

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch č. 615-CPR-95804G-B202-2017/05/24

16.6.2023: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.