

**POPIS VÝROBKU**

Minerálna izolácia zo sklenených vlákien 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.

**ZLOŽENIE VÝROBKU**

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

**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 šikmých striech, podkrovi, povál, väzníkových konštrukcií krovov, dutín konštrukcií stien, zavesených podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažena podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy). 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.

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

EC Certifikát zhody č. 1454-CPR-1023

Vyhlasenie o parametroch č. 096 – DoP – 14 - w1

**BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Fúkaná izolácia ISOVER INSULFIT je balená v komprimovaných balíkoch, ktoré sú balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS po 24 bal. (každý balík má hmotnosť 15 kg). Materiál je v balení stlačený. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. 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
- veľmi dobré akustické vlastnosti
- izolácia nesadá
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

**IZOLAČNÉ VLASTNOSTI – TABUĽKA TEPELNÝCH ODPOROV PRE PODKROVIA**

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R <sub>D</sub>
	[mm]			
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

\*Platí pri objemovej hmotnosti 25 kg/m<sup>3</sup>; 1,7balíka/m<sup>3</sup>

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub>	W/m.K	0,042 pri 25 kg/m <sup>3</sup>	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</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>3</sup>	0,25 az 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 výrobu	MW – EN 14064-1-S1 – MU1		

30..09.2019: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.