



Technický list

Isover Gulull N

Minerálna fúkaná izolácia
zo sklených vlákien novej generácie

POPIS VÝROBKU

Minerálna izolácia zo sklených vlákien novej generácie určená na strojové spracovanie, vlákna sú komfortnejšie na aplikáciu a dotyk, farby slonovinová kosť. 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 väzníkových konštrukcií krovov, dutín konštrukcií stien, zavesených podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažaná podlaha – izolácia je aplikovaná medzi nosné trámy). Izolácia je vhodná aj na použitie v konštrukciách obvodových stien drevodomov, medzi dve tuhé opláštenia. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách nízkoenergetických a pasívnych domov.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Fúkaná izolácia ISOVER Gulull N 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
- nehorľavá izolácia
- komfortná montáž
- 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

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Min. inštalačná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R_o
	[mm]	[kg/m ²]	[bal / 100m ²]	[m ² .K/W]
ISOVER Gulull N*	85	2,1	14,0	2,0
ISOVER Gulull N*	130	3,3	22,0	3,0
ISOVER Gulull N*	170	4,3	28,7	4,0
ISOVER Gulull N*	210	5,3	35,3	5,0
ISOVER Gulull N*	255	6,4	42,7	6,0
ISOVER Gulull N*	295	7,4	50,0	7,0
ISOVER Gulull N*	340	8,5	56,7	8,0
ISOVER Gulull N*	380	9,5	63,3	9,0
ISOVER Gulull N*	420	10,5	70,0	10,0

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5 % resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15 % resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia číselná hodnota tolerancie).

* Dodanie len na ucelené palety.

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
Výpočtový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_v	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_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		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č. 124 - DoP - 14 - w2

11.11.2024: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.