

# ISOVER Gulull N

Minerálna fúkaná izolácia  
zo sklenených vlákien novej generácie



## POPIS VÝROBKU

Minerálna izolácia zo sklenených 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

Sklenené vlákno, hydrofobizácia, prísady

## OBLASŤ POUŽITIA

Fúkaná izolácia zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelno-izolačnými vlastnosťami vhodná na použitie ako nezatažená výplňová izolácia, určená na tepelnú a akustickú izoláciu väzníkových konštrukcií krovov, dutín konštrukcií stien, zavesených podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezatažená 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. inštalčná hrúbka	Plošná hmotnosť	Minimálna spotreba	Deklarovaná hodnota tepelného odporu vrstvy R <sub>0</sub>
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[bal / 100m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> .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

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

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Teplnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W/m.K	0,042 pri 25 kg/m <sup>3</sup>	STN EN 12667
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	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>g</sub>	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Miera sadania	-	≤1% (S1)	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu $\mu$	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku		MW - EN 14064-1-S1 - MU1	

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie 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.