

# Isover Stropmax 31

## Minerální izolace ze skelných vláken



### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné vlny Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desky. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Povrch izolace je na pohledové straně potažen bílým, skelným vliesem. Desky jsou výjimečně odolné a pevné, což usnadňuje instalaci.

### POUŽITÍ

Skelná vlna ve formě desek pro akustickou a tepelnou izolaci stropů garáží, technických místností nebo průmyslových objektů. Výrobek splňující náročné tepelněizolační a akustické požadavky bez nutnosti další povrchové úpravy. Použití výrobku předpokládá možnost mechanického kotvení ke konstrukci.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover Stropmax 31 jsou baleny do PE fólie. Desky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích, za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Výrobky se skladují v krytých prostorách dle podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti Isover.

### PŘEDNOSTI

- Snadná a rychlá montáž.
- Bez nutnosti další povrchové úpravy.
- Nadstandardní tepelněizolační vlastnosti.
- Výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti.
- Nehořlavost (reakce na oheň A2-s1).
- Nízký difuzní odpor – snadná propustnost pro vodní páru.
- Ekologická a hygienická nezávadnost.
- Vodoodpudivost – izolační materiály jsou hydrofobizované.
- Snadná opracovatelnost – výrobky lze řezat, vrtat apod.
- Rozměrová stabilita při změnách teploty.
- Dlouhá životnost.

### ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství v balíku			Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
		[ks]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		
40	1200 × 600	15	10,08	0,40	120,96	1,25
50	1200 × 600	12	8,64	0,43	103,68	1,60
80	1200 × 600	7	5,04	0,40	60,48	2,55
100	1200 × 600	6	4,32	0,43	51,84	3,20
120	1200 × 600	5	3,60	0,43	43,20	3,85
150	1200 × 600	4	2,88	0,43	34,56	4,80

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
<b>Geometrické vlastnosti</b>				
Délka <i>l</i>	[% , mm]	ČSN EN 822	±2 %	
Šířka <i>b</i>	[% , mm]	ČSN EN 822	±1,5 %	
Tloušťka <i>d</i>	[% , mm]	ČSN EN 823	-1 % nebo -1 mm <sup>1)</sup> a +3 mm	Třída tolerance tloušťky T5
Odhylka od pravouhlosti ve směru délky a šířky <i>S<sub>b</sub></i>	[mm·m <sup>-1</sup> ]	ČSN EN 824	5	
Relativní změna délky Δ <i>ε<sub>l</sub></i> , šířky Δ <i>ε<sub>b</sub></i> , tloušťky Δ <i>ε<sub>d</sub></i>	[%]	ČSN EN 1604	≤ 1%	Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek DS (70,90)
<b>Tepelné technické vlastnosti</b>				
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> <sup>2)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12667	0,031	
<b>Protipožární vlastnosti</b>				
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1	A2-s1	

# Isover Stropmax 31

Minerální izolace ze skelných vláken

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
<b>Vlhkostní vlastnosti</b>				
Faktor difuzního odporu $\mu$	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu MU1
<b>Ostatní vlastnosti</b>				
Objemová hmotnost	[kg·m <sup>-3</sup> ]	ČSN EN 1602	37	
<b>Akustické vlastnosti<sup>5)</sup></b>				
	[-]	ČSN EN ISO 354	Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti	AW
Vážený číselný koeficient zvukové pohltivosti $\alpha_w$	Jednočíselné hodnoty		$\alpha_w$	
	Tloušťka	40-49 mm	0,8	
		50-150 mm	1,00	
Měrný odpor proti proudění vzduchu $r$		Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	Úroveň odporu proti proudění	AFr
	[kPa·s·m <sup>-2</sup> ]	Měření dle ČSN EN 29053-1	5	

<sup>1)</sup> Platí největší číselná hodnota tolerance.

<sup>2)</sup> Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek I (referenční teplota 10 °C, vlhkost  $u_{dry}$  dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.

## SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech 121-WS2-Dop-14-w4
- Prohlášení o vlastnostech 122-WS2-DoP-14-w3

### Více o produktu

[www.isover.cz/produkty/skelna-vlna/isover-stropmax-31](http://www.isover.cz/produkty/skelna-vlna/isover-stropmax-31)



16. 1. 2024 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.