

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 vláknem. 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 [m²]	Tepelný odpor R _D [m²·K·W ⁻¹]
		[ks]	[m²]	[m³]		
50	1 200 × 600	12	8,64	0,43	103,68	1,60
80	1 200 × 600	7	5,04	0,40	60,48	2,55
100	1 200 × 600	6	4,32	0,43	51,84	3,20
120	1 200 × 600	5	3,60	0,43	43,20	3,85
150	1 200 × 600	4	2,88	0,43	34,56	4,80

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení	
Geometrické vlastnosti					
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 ¹⁾ a +3 mm	Třída tolerance tloušťky	T5
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky <i>S_b</i>	[mm·m ⁻¹]	ČSN EN 824	5		
Relativní změna délky $\Delta\epsilon_l$, šířky $\Delta\epsilon_b$, tloušťky $\Delta\epsilon_d$	[%]	ČSN EN 1604	≤ 1%	Rozměrové stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS (70,90)
Tepelně technické vlastnosti					
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D^{2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Měření dle ČSN EN 12667	0,031		
Protipožární vlastnosti					
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
Vlhkostní vlastnosti				
Faktor difuzního odporu μ	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu MU1
Ostatní vlastnosti				
Objemová hmotnost ³⁾	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	37	
Akustické vlastnosti⁴⁾				
Vážený číselník zvukové pohltivosti α_w	[-]	ČSN EN ISO 354	Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti	
	Jednočíselné hodnoty		α_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	
	[kPa·s·m ⁻²]	Měření dle ČSN EN 29053-1	5	

¹⁾ Platí největší číselná hodnota tolerance.

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

³⁾ Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami. Hodnota objemové hmotnosti $\pm 10\%$.

⁴⁾ Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

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

Více o produktu

www.isoover.cz/produkty/skelna-vlna/isoover-stropmax-31



24. 11. 2025 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.