isover
SAINT-GOBAIN

Isover Stropmax 31

Strop kvalitně a rychle



- 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.
- Povrch izolace je na pohledové straně potažen bílým, skelným vliesem.





Klíčové vlastnosti

- Snadná a rychlá montáž.
- Rozměrová stabilita při změnách teploty.
- Ekologická a hygienická nezávadnost.
- Výborné akustické vlastnosti.
- Nehořlavost (reakce na oheň A2-s1).
- Nízký difuzní odpor – snadná propustnost pro vodní páru.

Více o produktu
www.isover.cz/produkty/skelna-vlna/isover-stropmax-31

SAINT-GOBAIN

Isover Stropmax 31

Minerální izolace ze skelných vláken

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]		
40	1 200 × 600	15	10,08	0,40	120,96	1,25
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 *l*	[%, mm]	ČSN EN 822	±2 %		
Šířka *b*	[%, mm]	ČSN EN 822	±1,5 %		
Tloušťka *d*	[%, mm]	ČSN EN 823	-1 % nebo -1 mm[1] a +3 mm	Třída tolerance tloušťky	T5
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky S_b	[mm·m⁻¹]	ČSN EN 824	5		
Relativní změna délky $\Delta\varepsilon_l$, šířky $\Delta\varepsilon_b$, tloušťky $\Delta\varepsilon_d$	[%]	ČSN EN 1604	≤ 1%	Rozměrové stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	DS (70,90)
Tepelně technické vlastnosti					
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_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		
Vlhkostní vlastnosti					
Faktor difuzního odporu *μ*	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu	MU1
Ostatní vlastnosti					
Objemová hmotnost	[kg·m⁻³]	ČSN EN 1602	37		
Akustické vlastnosti[5]					
Vážený činitel zvukové pohltivosti α_w	[-]	ČSN EN ISO 354	Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti		AW
	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		AFr
	[kPa·s·m⁻²]	Měření dle ČSN EN 29053-1	5		

[1] Platí největší číselná hodnota tolerance.
[2] Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek *I* (referenční teplota 10 °C, vlhkost u_{dry} dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.

KOTVENÍ

Izolace Isover Stropmax 31 je určena především k zateplení stropní betonové konstrukce za pomocí kotevních prvků.

- Do každé desky se kotvení provádí dvěma kotevními prvky, a to šroubem + podložkou ve formě talířku.
- Obecné doporučení ke kotvení je použít vrut do betonu o min. průměru 6,1 mm, kotevní hloubka 30 mm – předvrtat 5 mm do hloubky 35 mm (jak vrut, tak i jeho správnou kotevní hloubku najdete v tabulkách typu vrutu, případně konzultujte s daným výrobcem kotevní techniky).
- Pro kotvení izolace, můžete použít např. vrut R-WBT-61 a podložku POK-06-alzn-kulatá-76mm od výrobce RAWLPLUG.
- Při aplikaci izolace na jiné stropní konstrukce, prosím, konzultujte správný kotevní prvek a potřebnou podložku s daným výrobcem kotevní techniky.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

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

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

Isover
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz