ISOVER SAINT-GOBAIN
Jistota v izolacích

Kód specifikace: MW-EN 13 162-T3-MU1-AF,11
Identifikační kód typu výrobku: Akustic-Innenwand Version-004
SVT kód: 7785

CE

ISOVER Akustic SSP 2

Minerální izolace ze skelných vláken

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné plsti ISOVER. Výroba je založena na metodě rozvlákňování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desky. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (obklad perforovaným materiálem, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

POUŽITÍ

Desky ISOVER Akustic SSP 2 jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezatížené izolace. Desky jsou jednostranně kašírovány černou netkanou skelnou textilií. Používají se zejména jako pohltivé vložky děrovaných obkladových prvků pro zvukově pohltivé stěny a stropy, pro tepelné a akustické izolace klimatizačních zařízení. Vhodné do rychlosti proudění vzduchu 30 m/s. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky ISOVER Akustic SSP 2 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 nebo na vnějším prostředí dle podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti ISOVER.

PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelněizolační schopnosti
- vysoká protipožární odolnost
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor – snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost – izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost – výrobky lze řezat, vrtat, atd.
- rozměrová stabilita při změnách teploty



ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50
Délka × šířka	[mm]	1250 × 600			
Množství v balíku	[ks]	24	16	12	10
	[m^2]	18,00	12,00	9,00	7,50
	[m^3]	0,36	0,36	0,36	0,38
Množství na paletě	[m^2]	288	192	144	120
Tepelný odpor R_D	[$m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$]	0,55	0,85	1,15	1,45

* Dodací podmínky nutno konzultovat s výrobcem.

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	-3 % nebo -3 mm[1] a +10% nebo +10 mm[2]	Třída tolerance tloušťky	T3
Odchylka od pravoúhlosti ve směru délky a šířky S_b	[$mm \cdot m^{-1}$]	ČSN EN 824	5		
Odchylka od rovinnosti S_{max}	[mm]	ČSN EN 825	6		
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 (23,90)
Tepelně technické vlastnosti					
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D[3]	[$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	0,034		
		Měření dle ČSN EN 12667			
Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u[4]	[$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	ČSN 73 0540-3	0,036		
Měrná tepelná kapacita c_d	[$J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$]	ČSN EN ISO 10456	1030		
Protipožární vlastnosti					
Třída reakce na oheň	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13501-1+A1	A1		
Nejvyšší provozní teplota	[°C]		150		
Bod tání t_t	[°C]	DIN 4102 díl 17	< 1000		
Vlhkostní vlastnosti					
Faktor difuzního odporu μ	[-]	ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktoru difuzního odporu	MU1
Ostatní vlastnosti					
Objemová hmotnost	[$kg \cdot m^{-3}$]	ČSN EN 1602	25		

[1] Platí největší číselná hodnota tolerance.
[2] Platí nejmenší číselná hodnota tolerance.
[3] Deklarované hodnoty stanoveny ze souboru podmínek *l* (referenční teplota 10 °C, vlhkost u_{dry} dosažená sušením) dle ČSN EN ISO 10456.
[4] Platí pro typické použití v konstrukcích s možným rizikem kondenzace. V případě konstrukce bez možného rizika kondenzace vlhkosti je možné použít deklarované hodnoty součinitele tepelné vodivosti.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech Akustic-Innenwand Version-004
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

Divize **ISOVER**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
info@isover.cz • www.isover.cz

SAINT-GOBAIN

ISOVER SAINT-GOBAIN
Jistota v izolacích

Kód specifikace: MW-EN 13 162-T3-MU1-AF,11
Identifikační kód typu výrobku: Akustic-Innenwand Version-004
SVT kód: 7785

ISOVER Akustic SSP 2

Minerální izolace ze skelných vláken

CE

TECHNICKÉ PARAMETRY

Označení	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značení
Akustické vlastnosti[5)]				
Praktický činitel zvukové pohltivosti α_p	[-]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 Deklarace dle ČSN EN ISO 11654 Měření dle ČSN EN ISO 354	Deklarovaná úroveň praktického činitele zvukové pohltivosti	AP

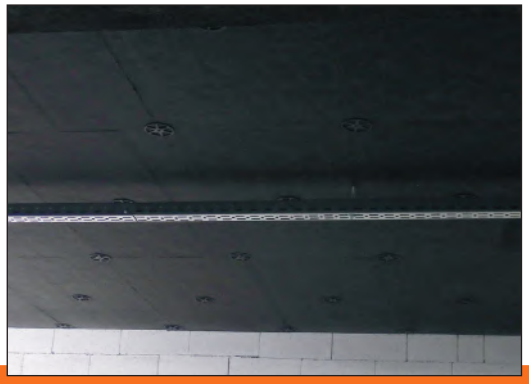
Frekvence			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Aplikace přímo na stěnu	Tloušťka	20 mm	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90	0,95
		30 mm	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00
		40 mm	0,20	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00
		50 mm	0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00

Vážený činitel zvukové pohltivosti α_w	[-]	ČSN EN ISO 11654 (pro NRC dle ASTM C423)	Úroveň váženého činitele zvukové pohltivosti	AW

Jednočíselné hodnoty		α_w
Tloušťka	20 mm	0,50
	30 mm	0,60
	40 mm	0,75
	50 mm	0,90

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 ISO 9053-1	11	

[5)] Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.



Ukázka aplikace výrobku ISOVER Akustic SSP 2



Detailní popis aplikace výrobku je uveden v katalogu ISOVER Příčky, předstěny a podhledy.

1. 8. 2021 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Divize **ISOVER**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
info@isover.cz • www.isover.cz

SAINT-GOBAIN