

Isover Akustic SSP2

Minerálna izolácia zo sklených vlákien



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolačné dosky vyrobené zo sklenej minerálnej vlny Isover. Výroba je založená na metóde rozvláknenia taveniny skla a ďalších prísad. Vytvorené minerálne vlákna sa v rámci výrobných linky spracujú do finálneho tvaru dosky. Vlákna sú po celom povrchu hydrofobizované. Izoláciu je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom (obklad perforovaným materiálom, ďalšie vrstvy dvojitého konštrukcie).



POUŽITIE

Dosky Isover Akustic SSP2 sú vhodné pre akékoľvek tepelné, zvukové, nezaťažené izolácie. Dosky sú jednostranne kaširované čiernou netkanou sklenou textíliou. Používajú sa najmä ako pohltivé vložky dierovaných obkladových prvkov pre zvukovo pohltivé steny a stropy, pre tepelné a akustické izolácie klimatizačných zariadení. Vhodné do rýchlosti prúdenia vzduchu 30 m/s. Vlákna sú po celom povrchu hydrofobizované.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Isover Akustic SSP2 sú balené do PE fólie. Dosky musia byť dopravované v krytých dopravných prostriedkoch za podmienok vylučujúcich ich navlhnutie alebo iné znehodnotenie. Výrobky sa skladujú v krytých priestoroch alebo vo vonkajšom prostredí podľa podmienok uvedených v aktuálnom cenníku spoločnosti Isover.

VÝHODY POUŽITIA

- Veľmi dobré tepelnoizolačné schopnosti.
- Nehorľavosť.
- Vysoká protipožiarna odolnosť.
- Výborné akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti.
- Nízky difúzny odpor – ľahká priepustnosť pre vodnú paru.
- Ekologická a hygienická neškodnosť.
- Vodoodpudivosť – izolačné materiály sú hydrofobizované.
- Dlhá životnosť.
- Odolnosť proti drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.
- Jednoduchá opracovateľnosť – výrobky je možné rezať, vrtať atď.
- Rozmerová stabilita pri zmene teploty.

ROZMERY A BALENIE

Označenie	Hrúbka	Dĺžka x šírka	Množstvo v balíku			Množstvo na palete	Tepelný odpor
	[mm]	[mm]	[ks]	[m²]	[m²]	[m²]	RD [m²·K·W⁻¹]
Isover Akustic SSP2 2	20	1 000 × 600	24	18,00	0,36	288	0,55
Isover Akustic SSP2 3	30	1 000 × 600	16	12,00	0,36	192	0,85
Isover Akustic SSP2 4	40	1 000 × 600	12	9,00	0,36	144	1,15
Isover Akustic SSP2 5	50	1 000 × 600	10	7,50	0,38	120	1,45

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značenia	
Geometrické vlastnosti					
Dĺžka <i>l</i>	[% , mm]	ČSN EN 822	±2 %		
Šírka <i>b</i>	[% , mm]	ČSN EN 822	±1,5 %		
Hrúbka <i>d</i>	[% , mm]	ČSN EN 823	-3 % alebo -3 mm ¹⁾ a +10 mm alebo 10 mm ¹⁾	Trieda tolerancie hrúbky	T3
Odchýlka od pravouhlosti v smere dĺžky a šírky <i>S_b</i>	[mm·m ⁻¹]	ČSN EN 824	5		
Odchýlka od rovinnosti <i>S_{max}</i>	[mm]	ČSN EN 825	6		
Relatívna zmena dĺžky $\Delta \varepsilon_p$, šírky $\Delta \varepsilon_b$, hrúbky $\Delta \varepsilon_d$	[%]	ČSN EN 1604	1	Rozmerová stabilita za určených teplotných a vlhkosťných podmienok	DS (23,90)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značenia					
Tepelno-technické vlastnosti									
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{D}^{2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarácia podľa ČSN EN 13162+A1	0,034						
		Meranie podľa ČSN EN 12667							
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_u^{3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,036						
Merná tepelná kapacita c_d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840						
Protipožiarne vlastnosti									
Trieda reakcie na oheň	[-]	Deklarácia podľa ČSN EN 13501-1+A1	A1						
Najvyššia prevádzková teplota	[°C]		150						
Bod topenia t_i	[°C]	DIN 4102 diel 17	< 1000						
Vlhkostné vlastnosti									
Faktor difúzneho odporu μ	[-]	Deklarácia podľa ČSN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktora difúzneho odporu					
MU1									
Ostatné vlastnosti									
Objemová hmotnosť	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	25						
Akustické vlastnosti									
Praktický činiteľ zvukovej pohltivosti α_p	[-]	ČSN EN 13162+A1		Úroveň praktického činiteľa zvukovej pohltivosti					AP
		ČSN EN ISO 11654							
		Meranie podľa ČSN EN ISO 354							
	Frekvencia	125 Hz		250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
		20 mm		0,05	0,20	0,50	0,95	0,90	0,95
		30 mm		0,10	0,30	1,00	0,70	1,00	1,00
		40 mm		0,20	0,45	1,00	0,85	1,00	1,00
50 mm		0,25	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00		
Vážený činiteľ zvukovej pohltivosti α_w	[-]	ČSN EN ISO 11654 (pre NRC podľa ASTM C423)		Úroveň váženého činiteľa zvukovej pohltivosti					AW
		Jednočíslivé hodnoty		α_w					
	Hrúbka	20 mm		0,50					
		30 mm		0,60					
		40 mm		0,75					
		50 mm		0,90					
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu r		Deklarácia podľa ČSN EN 13162+A1		Úroveň odporu proti prúdeniu					AFr
	[mm]	Meranie podľa ČSN EN ISO 9053-1		11					
	[kPa·s·m ⁻²]								
Kód špecifikácie výrobku		MW-EN 13 162-T3-MU1-AFr11							

- 1) Platí najväčšia číselná hodnota tolerancie.
- 2) Platí najmenšia číselná hodnota tolerancie.
- 3) Deklarované hodnoty stanovené zo súboru podmienok I (referenčná teplota 10 °C, vlhkosť udry dosiahnutá sušením) podľa ČSN EN ISO 10456.
- 4) Platí pre typické použitie v konštrukciách s možným rizikom kondenzácie. V prípade konštrukcie bez možného rizika kondenzácie vlhkosti je možné použiť deklarované hodnoty súčiniteľa tepelnej vodivosti.
- 5) Informatívna nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétnymi skúškami.

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o vlastnostiach

1. 8. 2025 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo meniť tieto údaje.