



Isover Akustic SSP2

Glaswolle-Dämmstoff

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Dämmplatten werden aus dem Glasfilz Isover hergestellt. Der Herstellung liegt die Methode der Zerkleinerung der Glasschmelze sowie der weiteren Begleit- und Zusatzstoffe zu Grunde. Die gebildeten Mineralfasern werden im Rahmen der Fertigungsstrecke in die fertiggestellte Form der Platte verarbeitet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche mit der wasserabweisenden Behandlung versehen. Die Dämmung muss im Aufbau auf geeignete Weise geschützt werden (Verkleidung mit dem gelochten Material, weitere Schichten der Doppelaufbauten).



ANWENDUNGSBEREICH

Die Platten Isover Akustic SSP2 sind für jegliche keiner Belastung ausgesetzte Wärme-, Schallschutzdämmungen geeignet. Die Platten werden einseitig mit dem schwarzen ungewebten Glasstoff kaschiert. Sie werden vor allem als schluckende Einlagen der gelochten Verkleidungselemente für die schallschluckenden Wände und Decken, für Wärme- und Schallschutzdämmungen der Klimaanlage verwendet. Sie sind für die Geschwindigkeit der Luftströmung bis 30 m/s geeignet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche wasserabweisend behandelt.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover Akustic SSP 2 werden in die PE-Folie verpackt. Die Platten müssen in überdachten Transportmitteln unter deren Feuchtwerden oder andere Wertminderung ausschließenden Bedingungen befördert werden. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von Isover genannten Bedingungen gelagert.

VORTEILE

- Exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption).
- Nichtbrennbar.
- Wärmedämmend.
- Diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit.
- Umweltfreundlich und recycelbar.
- Vollständig wasserabweisend.
- Alterungs- und formbeständig.
- Beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten.
- Einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden.
- Dimensionsstabil unter Temperaturänderung.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Länge × Breite [mm]	Menge pro Packung			Menge pro Palette [m ²]	Wärmewiderstand R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[Stk]	[m ²]	[m ³]		
20	1 000 × 600	24	18,00	0,36	288	0,55
30	1 000 × 600	16	12,00	0,36	192	0,85
40	1 000 × 600	12	9,00	0,36	144	1,15
50	1 000 × 600	10	7,50	0,38	120	1,45

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Geometrische Beschaffenheit					
Länge <i>l</i>	[% , mm]	EN 822	±2 %		
Breite <i>b</i>	[% , mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke <i>d</i>	[% , mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm ¹⁾ und +10 % oder 10 mm ²⁾	Klasse der Dickentoleranz	T3
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung <i>S</i> ₀	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit <i>S</i> _{max}	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung Δ <i>ε</i> _l , Breitenänderung Δ <i>ε</i> _b , Dickenänderung Δ <i>ε</i> _d	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (23,90)

Isover Akustic SSP2

Glaswolle-Dämmstoff

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel				
Wärmetechnische Eigenschaften								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{p,2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Nennung gemäß EN 13162+A1	0,034					
		Bemessung gemäß EN 12667						
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{b,3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,036					
Spezifische Wärmekapazität c_p	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840					
Feuersicherheitseigenschaften								
Brandverhalten	[-]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1					
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		150					
Schmelzpunkt t_i	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000					
Feuchtetechnische Eigenschaften								
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1			
Weitere Eigenschaften								
Massendichte	[kg·m ⁻³]	EN 1602	25					
Akustische Eigenschaften ⁵⁾								
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p	[-]	EN 13162+A1	Wert des praktischen Schallabsorptionsgrads				AP	
		EN ISO 11654						
		Bemessung gemäß EN ISO 354						
	Frequenz		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	Dicke	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	
Gewichteter Schallabsorptionsgrad α_w	[-]	EN ISO 11654 (für NRC gemäß ASTM C423)		Wert der gewichteten Schallabsorptionsgrads				AW
		Einstellige Werte		α_w				
	Dicke	20 mm	0,50					
		30 mm	0,60					
		40 mm	0,75					
		50 mm	0,90					
Spezifischer Strömungswiderstand r		Nennung gemäß EN 13162+A1		Wert des Strömungswiderstandes			AFr	
	[mm]	Bemessung gemäß EN ISO 9053-1		11				
	[kPa·s·m ⁻²]							

¹⁾ Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

²⁾ Der kleinste numerische Toleranzwert ist maßgebend.

³⁾ Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz I (Referenztemperatur 10 °C, die durch Trocknung erreichte Feuchtigkeit u_{dry}) gemäß EN ISO 10456.

⁴⁾ Gilt für eine typische Verwendung in Konstruktionen mit Kondensationsgefahr. Bei Konstruktionen ohne Kondensationsgefahr kann der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwendet werden.

⁵⁾ Informativer nicht deklarierter Wert über dem CPR-Rahmen, der durch konkrete Tests ermittelt wurde.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

Weitere Informationen zum Produkt

www.isover.cz/en/products/isover-akustic-ssp2



01.08.2024 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.