

ISOVER Akustic SSP 2

Glaswolle-Dämmstoff



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Dämmplatten werden aus dem Glasfilz ISOVER hergestellt. Der Hersteller liegt die Methode der Zerfaserung 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 SSP 2 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

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- hoher Feuerwiderstand
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- 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]	20	30	40	50
Länge x Breite	[mm]	1250 x 600			
	[Stk]	24	16	12	10
Anzahl pro Packung	[m ²]	18,00	12,00	9,00	7,50
	[m ³]	0,36	0,36	0,36	0,38
Anzahl pro Palette	[m ²]	288	192	144	120
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀	[m ² ·K·W ⁻¹]	0,55	0,85	1,15	1,45

* Es ist nötig die Lieferbedingung mit dem Produzent konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Die geometrische Beschaffenheit					
Länge l	[%; mm]	EN 822	±2 %		
Breite b	[%; mm]	EN 822	±1,5 %		
Dicke d	[%; mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm ¹⁾ und +10 % oder 10 mm ²⁾	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T3
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung S _b	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S _{max}	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung Δε _l , Breitenänderung Δε _b , Dickenänderung Δε _d	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (23,90)
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _b ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12667	0,034		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _b ⁴⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,036		
Spezifische Wärmekapazität c _d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN EN ISO 10456	1030		
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		150		
Schmelzpunkt t _s	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m ⁻³]	EN 1602	25		

¹⁾ Das größte numerische Grenzmaß ist maßgebend.

²⁾ Das kleinste numerische Grenzmaß ist maßgebend.

³⁾ Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit u_{dry} erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

⁴⁾ Es gilt für eine typische Verwendung in der Konstruktion mit der Kondensationsgefahr. Für die Konstruktion ohne Kondensationsgefahr ist möglich den Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwenden.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung Akustic-Innenwand Version-004
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

ISOVER Akustic SSP 2

Glaswolle-Dämmstoff



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel				
Akustische Eigenschaften ⁵⁾								
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p	[-]	Deklaration gemäß EN 13162+A1	Die angegebene Stufe für den praktischen Schallabsorptionsgrad	AP				
		Deklaration gemäß EN ISO 11654						
		Messung gemäß EN ISO 354						
	Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	Anwendung direkt auf der Wand	Dicke	20 mm	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90
		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
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	[-]	EN ISO 11654 (für NRC gemäß ASTM C423)	Die Stufe für den bewerteten Schallabsorptionsgrad	AW				
	Die Einzahlwerte		α_w					
	Dicke	20 mm	0,50					
		30 mm	0,60					
		40 mm	0,75					
		50 mm	0,90					
Längenbezogener Strömungswiderstand r		Deklaration gemäß EN 13162+A1	Stufe des Strömungswiderstandes	AFr				
	[kPa·s·m ⁻²]	Messung gemäß EN ISO 9053-1	11					

⁵⁾ Informativer nicht deklarierter Wert, der durch Messungen über den CPR-Rahmen ermittelt wurde.



Die Beispielapplikation des ISOVER Akustic SSP 2