



Akustic SSP 1

Schallschluck-Platte

Anwendung

Als schallschluckende Auflage auf mit Vlies oder dünnen Kunststoff-Folien abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Verkleidungsplatten von Akustik-Decken.

- Anteil Recycling-Glas: bis zu 80%
- Wärmeleitgruppe 035
- Anwendungsgebiete DIN 4108-10: DI, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- sehr gute Schallabsorption
- Strömungswiderstand $AFr \geq 11 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- LABS-konform



LANAe



LABS
konform



Schallschluck-Platte

Material

Lanaé Mineralwolle, gebunden mit einem in weitesten Teilen natürlichen Bindemittel, basierend auf Stoffen aus der Zucker- und Getreideproduktion, und hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

WI-zk: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

Als schallschluckende Auflage, bzw. Hinterfüllung, auf mit Vlies oder dünnen Kunststoff-Folien abgedeckten, gelochten oder geschlitzten Verkleidungsplatten von Akustik-Decken oder -Wänden.

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften				
Eigenschaft	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG		035	
Euroklasse			A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten		°C	Verwendung bis 150	
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T		3	DIN EN 13162
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m²	≥ 11	DIN EN 13162
Glimmverhalten	NoS		Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit			frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ		1	DIN EN ISO 10456



Schallschluck-Platte

Schallabsorptionsgrad								
Einbausituation	Dicke (mm)	Symbol	Frequenz 125 Hz	Frequenz 250 Hz	Frequenz 500 Hz	Frequenz 1000 Hz	Frequenz 2000 Hz	Frequenz 4000 Hz
direkt verlegt	20	as	0,07	0,19	0,48	0,75	0,90	0,98
		αP Oktav	0,05	0,20	0,50	0,75	0,90	0,95
	30	as	0,09	0,32	0,74	0,99	1,05	1,02
		αP Oktav	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00

Alpha-s: Schallabsorptionsgrad, Alpha-p: praktischer Schallabsorptionsgrad

Lieferformen DE						
Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7830530	0,85	12,0000	16	192,000	1250 × 600	30
7830520	0,55	18,0000	16	288,000	1250 × 600	20

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.