



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



Lanae





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 EUCEB-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 | Kenngößen 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 |
| 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/m ² | ≥ 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 | α_P | 0,05 | 0,20 | 0,50 | 0,75 | 0,90 | 0,95 |
| | | α_s | 0,07 | 0,19 | 0,48 | 0,75 | 0,90 | 0,98 |
| | 30 | α_P | 0,10 | 0,30 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | α_s | 0,09 | 0,32 | 0,74 | 0,99 | 1,05 | 1,02 |

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.