



Akustic SSP 1

Schallschluck-Platte

Anwendung

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

- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach 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-frei





Material

Glaswolle: G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 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

Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | Normen |
|--|-------------|----------------------|--|-----|--------------------------|
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | Z-23.15-1459, DIN 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_b | W/(m·K) | 0,034 | | DIN EN 13162 |
| Wärmeleitgruppe | WLG | - | 035 | | - |
| Euroklasse | - | - | A1 nichtbrennbar | | DIN EN 13501 |
| Glimmverhalten | - | - | NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen | | DIN EN 16733 |
| Temperaturverhalten | - | °C | Verwendung bis 150 | | - |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 1.03 | | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | - | 4 | | DIN EN 13162 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | AF | kPa·s/m ² | ≥ 11 | | DIN EN 13162 |
| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Einzelwert/MIN | MAX | Normen |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl ¹ | μ | - | 1 | - | DIN EN ISO 10456 |

¹ dickenabhängig

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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de



| Schallabsorptionsgrad | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| Einbausituation | Dicke | Schallabsorptionsgrad | Frequenz / Hz | | | | | |
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| | 20 | α_s | 0,07 | 0,19 | 0,48 | 0,75 | 0,90 | 0,98 |
| | | α_p | 0,05 | 0,20 | 0,50 | 0,75 | 0,90 | 0,95 |
| | 30 | α_s | 0,09 | 0,32 | 0,74 | 0,99 | 1,05 | 1,02 |
| | | α_p | 0,10 | 0,30 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

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

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|----------|
| Bestell-Nr. | R _p -Wert | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7832030 | 0,85 | 12,000 | 16 | 192,000 | 1250 × 600 | 30 |
| 7832020 | 0,55 | 18,000 | 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.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de