

Akustic EP 1 Estrich-Dämmplatte

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | | Normen |
|---------------------------------------|---|-------------------|--|---|------|-----|-----|-----|--------------|
| Material | | | G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q | | | | | | - |
| Anwendungsgebiet | | | DES-sh | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen – erhöhte Zusammendrückbarkeit | | | | | 4108-10 |
| Euroklasse | | | A2-s1-d0 nichtbrennbar | | | | | | EN 13 501 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,032 | | | | | | Z-23-15-1459 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,032 | | | | | | EN 13 162 |
| Wärmeleitfähigkeitsstufe | WLS | | 032 | | | | | | - |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | | 6 | | | | | | EN 13 162 |
| Temperaturverhalten | | °C | Verwendung bis 150 | | | | | | - |
| Spezifische Wärmekapazität | c | kJ/(kg·K) | 0,84 | | | | | | - |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 1 – 2 | | | | | | EN 12 086 |
| Dicke ¹⁾ | d _L | mm | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | EN 13 162 |
| Dynamische Steifigkeit | s' | MN/m ³ | ≤ 20 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 8 | ≤ 7 | ≤ 7 | EN 13 162 |
| Zusammendrückbarkeit | CP | mm | 5 (≤ 5) | | | | | | EN 13 162 |
| Schallschutz | | | <ul style="list-style-type: none"> - Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta_{L-w,R}$ = 30 dB nach Beiblatt 1 zu DIN 4109 bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken; bis $\Delta_{L-w,R}$ = 34 dB mit weichfedernden Bodenbelägen - Trittschallverbesserungsmaße bis $\Delta_{L-w,R}$ = 36 dB bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen mit harten Bodenbelägen auf Betondecken auf der Basis von Prüfzeugnissen (auf Anfrage) | | | | | | 4109 |
| Zulässige Verkehrslast | | kPa | ≤ 3,5 (gleichmäßig verteilte lotgerechte Verkehrslasten. ²⁾) | | | | | | 1055-3 |
| Anwendungshinweise | <ul style="list-style-type: none"> - für die Trittschall-, Luftschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen sowie Heizestrichen mit wohnähnlicher Nutzung (z.B. Wohn- und Büroräume, Flure, Klassenzimmer). Die Angaben der jeweiligen Estrichhersteller sind zu beachten. Bei Heizestrichen darf die Zusammendrückbarkeit CP der Dämmschichten nicht mehr als 5 mm betragen - Akustic EP 1 ist einlagig zu verlegen - bei kleinen Flächen (z. B. Treppenabsatz, Toilettenkabine) mit nicht ausreichend sichergestellter Lastverteilung des schwimmenden Estrichs sollte die Trittschall-Dämmplatte ISOVER Akustic EP 3 mit kleiner Zusammendrückbarkeit gewählt werden | | | | | | | | |

¹⁾ Bemessungsdicke für die Konstruktionshöhe

²⁾ Estrichdicke in Anlehnung an DIN 18 560-2 (2004), berechnet nach Theorie der elastisch gebetteten Platte

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|
| Dicke (mm) | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Länge (mm) | Breite (mm) | R _D |
| 40 | 7,50 | 12 | 90,00 | 1.250 | 600 | 1,25 |
| 35 | 8,25 | 12 | 99,00 | 1.250 | 600 | 1,08 |
| 30 | 9,75 | 12 | 117,00 | 1.250 | 600 | 0,90 |
| 25 | 12,00 | 12 | 144,00 | 1.250 | 600 | 0,77 |
| 20 | 15,00 | 12 | 180,00 | 1.250 | 600 | 0,63 |
| 15 | 19,50 | 12 | 234,00 | 1.250 | 600 | 0,45 |

Weitere Dicken auf Anfrage

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.