

Akustic EP 5 Estrich-Dämmplatte

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | Normen |
|---------------------------------------|---|-------------------|---|---|------|------|------|------------------------|
| Material | | | Steinwolle 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 | | | A1 nichtbrennbar | | | | | EN 13 501 |
| Schmelzpunkt | | °C | > 1000 | | | | | 4102-17 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,035 | | | | | Z-23-15-1459 4108-4 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,034 | | | | | EN 13 162 |
| Wärmeleitfähigkeitsgruppe | WLG | | 035 | | | | | - |
| 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 | 40 | EN 12 431 |
| Dynamische Steifigkeit | s' | MN/m ³ | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 10 | EN 13 162 |
| Zusammendrückbarkeit | CP | mm | 5 (≤ 5) | | | | | EN 13 162 |
| Zulässige Verkehrslast | | | ≤ 5,0 kPa (gleichmäßig verteilte lotrechte Verkehrslasten) | | | | | 1055-3 |
| Anwendungshinweise | <ul style="list-style-type: none"> - für die Trittschall- und Wärmedämmung von Geschossdecken und Böden unter schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen; z. B. für Wohn- und Büroräume, Flure, Klassenzimmer, Versammlungsräume usw., - insbesondere unter Mörtelstrichen mit maschineller Glättung, Heizestrichen und Estrichen mit Fliesenbelag - 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

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|
| Dicke (mm) | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Länge (mm) | Breite (mm) | R _D |
| 40 | 4,50 | 15 | 67,50 | 1.200 | 625 | 1,15 |
| 30 | 6,00 | 15 | 90,00 | 1.200 | 625 | 0,85 |
| 25 | 6,00 | 18 | 108,00 | 1.200 | 625 | 0,70 |
| 20 | 7,50 | 18 | 135,00 | 1.200 | 625 | 0,55 |
| 15 | 7,50 | 24 | 180,00 | 1.200 | 625 | 0,40 |

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.