

effidur Trittschallmatte

Polyethylenschaum mit Faser-Polsterlage



effidur

- Effidur TSM** Geschlossenzelliger Polyethylenschaum mit Faser-Polsterlage; auf der Oberseite mit einer zusätzlichen reißfesten Gitterwebfolie verstärkt; Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet; auf der Unterseite dünne aufkaschierte Gleitfolie
- Anwendung** für die Trittschallverbesserung schwimmender Mörtel und Fließestriche (einlagig) für die wohnähnliche Nutzung; auch als Trennlage einsetzbar
- Lieferung** Dicke: 4 mm
Breite der Bahnen: 1000 mm
Länge der Bahn: 50 m / Rolle = 50m² / Rolle
- Lagerung** Auf Holzpaletten lagern. Trocken aufbewahren und vor direktem Lichteinfall schützen.
- Untergrund** Der Untergrund muss trocken und besenrein sein. Verlegung auf Rohbeton, Estrich oder Dielenboden möglich.
- Verarbeitung** Die Bahnen werden auf dem Untergrund ausgerollt und stumpf angelegt. Die Stoßkanten sind mit einem Klebeband zu verkleben.
- Ergiebigkeit** 1 m² TSM / 1 m² Bodenfläche
- Technische Daten**
- | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baustoffklasse: | E nach DIN EN 13501-1 (entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1) |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,035 W/(mK) nach DIN 4108 |
| Temperaturverhalten: | formbeständig von -20°C bis 90°C |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: | μ ca. 2000 nach DIN EN 12086 |
| Dynamische Steifigkeit: | ≤ 80 MN/m ³ nach DIN EN 13162 |
| Trittschallverbesserungsmaß: | bis Δ Lw,R = 19 dB nach Beiblatt 1 zu DIN 4109
bei schwimmenden Mörtel- und Fließestrichen (DIN EN ISO 140-8) |
| Zulässige Verkehrslast: | bis 10 kN/m ² (DIN 1055-3) |
- Vorzüge**
- Reißfeste wärme- und trittschalldämmende Unterlage für das selbsttragende Bodensystem effidur bei geringen Aufbauhöhen
- Reißfeste Trennschicht zur thermischen und akustischen Entkoppelung und Sicherung der Verschiebefähigkeit von beheizten und nicht beheizten Fußbodensystemen und Fußbodenbelägen
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Chemisch neutral und beständig gegen viele Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Alkohol, usw. verträglich z.B. mit Bitumen, Zement, Weich-PVC
- Qualität** wird im eigenen Labor laufend überwacht.
- Besonders zu beachten** Die Einhaltung von Trittschallschutzanforderungen obliegt dem Planer
- Hinweis** Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen unserem besten Wissen, jedoch können wir hiermit nur allgemeine Produktinformationen und Verarbeitungsrichtlinien geben. Abweichungen oder Schwankungen können je nach Arbeitsweisen, Untergründen, objektspezifischen Besonderheiten und Witterungseinflüssen auftreten. Die Gültigkeit dieses Merkblattes ist auf Grund von evtl. Veränderungen bzw. Ergänzungen auf 3 Monate nach der Übergabe beschränkt. Den aktuellen Stand unserer Technischen Merkblätter finden Sie im Internet unter www.effidur.de.