

# BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE

## Trittschallbahn

### EIGENSCHAFTEN

- + sehr hohe Trittschallminderung (28 dB)
- + Für niedrige Fußbodenaufbauten
- + Stärke: ca. 8mm
- + Sehr leicht
- + Reißfest
- + Weich und flexibel
- + Für hohe Verkehrslast (bis zu 4 kN/m<sup>2</sup>)
- + Nur ein Montagevorgang notwendig
- + Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE besteht aus einem Spezial-Polyestervlies. Die Trittschallbahn wird auf einer Rolle geliefert und ist somit sehr schnell und einfach zu verlegen. Das Produkt ist vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen und wird intern und von akkreditierten Prüfinstituten regelmäßig überwacht.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE wird in Neubauten, aber auch bei Sanierungsobjekten eingebaut. Sie ist für Räume mit hohen Verkehrslasten geeignet und kann in Wohn- und Büroräumen, Krankenzimmern, Fluren sowie Klassenzimmern entsprechend den jeweiligen Anforderungen solcher Räume eingesetzt werden.

# Technisches Merkblatt

## VERARBEITUNG

Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE kann auf einer horizontal untergelegten Holzlatte mit einem Cutter-Messer zugeschnitten werden. Sie wird direkt von der Rolle lose auf der zu dämmenden Massivdecke verlegt. Vor der Verlegung ist auf einen tragfähigen, trockenen und planebenen Untergrund zu achten. Erforderlichenfalls sind Unebenheiten auszugleichen. Der tragende Untergrund darf keine punktförmigen Erhebungen, Rohrleitungen oder Ähnliches aufweisen. Hohllagen im Untergrund müssen verfüllt werden.

Die Bahnen sind dicht gestoßen zu verlegen und mit geeignetem Klebeband gegen ein Verschieben so zu fixieren, dass im Stoßbereich keine Lücken auftreten.

Um Schallbrücken im Randbereich bestmöglich zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von geeigneten Randdämmstreifen. Die Trittschalldämm-Matten sind nur innerhalb von Gebäuden (vor Feuchtigkeit und Bewitterung geschützt) zu verwenden.

## LIEFEREINHEITEN | FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE

| MENGE           | VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE | ART.-NR. |
|-----------------|-----------------------------|----------|
| 1,25 m × 28 lfm | 1 Rolle                     | 2517     |

## TECHNISCHE DATEN

| EIGENSCHAFT                       | WERT                       |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Breite                            | 1,25 m                     |
| Länge                             | 28 m                       |
| Nennstärke dL                     | 8 mm                       |
| Trittschallminderung $\Delta L_w$ | $\geq 28$ dB               |
| Dynamische Steifigkeit $s^t$      | $\leq 8$ MN/m <sup>3</sup> |
| Zusammendrückbarkeit c            | $\leq 3$ mm                |
| Verkehrslast                      | bis 4 kN/m <sup>2</sup>    |
| Fläche pro Rolle                  | 35 m <sup>2</sup>          |
| Gewicht pro Rolle                 | 17,5 kg $\pm$ 10%          |

## LAGERUNG

Die Rollen der BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE sind einzeln verpackt und müssen bis zur Verarbeitung gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lastenwirkung ist zu vermeiden. Lagerung bis 24 Monate.

## SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise und die Verarbeitungsanleitung des Herstellers sind zu beachten.

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.