



Technisches Merkblatt

BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE

Innovative Trittschallbahn unter dem Estrich mit Zulassung

EIGENSCHAFTEN

- + Sehr hohe Trittschallminderung (28 dB)
- + unter Fußbodenheizung geeignet
- + Für niedrige Fußbodenaufbauten
- + Sehr leicht
- + Reißfest
- + Weich und flexibel
- + Für hohe Verkehrslast (bis zu 4 kN/m²)
- + Europäische Technische Bewertung (ETA)



PRODUKTBESCHREIBUNG

BTF FLÜSTERMATTE 8 MM – Trittschalldämmung unter Estrich und für Holzbau Die BTF Flüstermatte 8 mm ist eine geprüfte Trittschalldämmung aus Spezialvlies für schwimmende Estriche auf Massiv- und Holzbalkendecken. Sie reduziert den Trittschall um bis zu 27 dB auf Betondecken und bis zu 24 dB auf Holzbalkendecken (geprüft nach DIN EN ISO 10140). Die Flüstermatte kann auch als Trittschalldämmung unter Dünnschichtsystemen - (Dünnschichtfußbodenheizungen) eingebaut werden. Mit nur 8 mm Aufbauhöhe eignet sie sich ideal für Sanierungen, Neubauten und Holzbauprojekte. Das Produkt ist ETA-zertifiziert (ETA-22/0600), emissionsarm nach (EMICODE EC1 PLUS) und vom Sentinel Haus Institut freigegeben.

ANWENDUNGSBEREICHE

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.

TechnischesMerkblatt



| LIEFEREINHEITEN | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Abmessungen | Verkaufseinheit Einzel | Verkaufseinheit Palette | Artikelnummer |
| 1,25 m x 28 lfm | 1 Rolle | 1 Rolle | 2517 |

| TECHNISCHE DATEN | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Eigenschaft | Wert |
| Abmessungen | 1,25 m x 28 lfm |
| Brandverhalten | Klasse E |
| Breite | 1,25 Meter |
| Dynamische Steifigkeit | $\leq 8 \text{ MN/m}^3$ |
| Flächengewicht | 0,45 kg/m2 bis 0,55 kg/m2 |
| Länge | 28 lfm |
| Nenn Dicke DL | $\geq 8 \text{ mm}$ |
| Trittschallminderung ΔL_w | $\geq 28 \text{ dB}$ |
| Zusammendrückbarkeit | $\leq 3,0 \text{ mm}$ |

TechnischesMerkblatt



| ZUBEHÖR | | | |
|-------------------------|-------------------|------------|---------------|
| Produktname | VE Einzeln | VE Palette | Artikelnummer |
| BTF FLÜSTERRANDSTREIFEN | 1 Sack à 2 Rollen | 20 Sack | 2520 |

LAGERUNG

Die Rollen sind einzeln verpackt und müssen bis zur Verarbeitung gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung ist zu vermeiden. Lagerung bis 24 Monate.



Technisches Merkblatt

VERARBEITUNG

Die Rollen sind einzeln verpackt und müssen bis zur Verarbeitung gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung ist zu vermeiden. Lagerung bis 24 Monate.

- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE wird lose auf der zu dämmenden Massivdecke verlegt. Die Oberfläche der Rohdecke muss ausreichend eben sein. Erforderlichenfalls sind Unebenheiten auszugleichen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist dicht gestoßen zu verlegen und mit geeignetem Klebeband gegen ein Verschieben so zu fixieren, dass im Stoßbereich keine Lücken auftreten. Kreuzfugen sind zu vermeiden.
- + Vor dem Aufbringen des Estrichs ist die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE durch eine geeignete Folie zu schützen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist im Randbereich an aufgehenden Wänden so weit hoch zu führen, dass keine Schallbrücken entstehen können. Alternativ sind geeignete Randdämmstreifen vorzusehen.
- + Beim Einbau sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM OHNE TRENNLAGE ist nur innerhalb von Gebäuden (vor Feuchtigkeit und Bewitterung geschützt) zu verwenden.

SICHERHEITSHINWEISE

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. Toleranzen: Die Angaben zu den genannten Eigenschaften können produktions- und materialbedingten Toleranzen unterliegen. Diese sind weitgehend durch die entsprechende Norm geregelt. Die Funktion ist, bei bestimmungsgemäßer Anwendung, gewährleistet.