



# Technisches Merkblatt

## BTF FLÜSTERMATTE 8 MM MIT TRENNLAGE

Innovative Trittschallbahn unter dem Estrich mit Zulassung

### EIGENSCHAFTEN

- + **Sehr hohe Trittschallminderung (27 dB)**
- + Für niedrige Fußbodenaufbauten
- + unter Fußbodenheizung geeignet
- + Sehr leicht
- + Reißfest
- + Für hohe Verkehrslast (bis zu 4 kN/m<sup>2</sup>)
- + Einseitig aufkaschierte PE-Folie
- + Nur ein Montagevorgang notwendig
- + **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 MIT TRENNLAGE wird in Neubauten, Altbausanierungsobjekten oder bei Skelett- & Holzbauweise eingebaut.
- + Die Bahn ist für Räume mit hohen Verkehrslasten geeignet.
- + Kann in Wohn- und Büroräumen, Krankenzimmern, Fluren, sowie Klassenzimmern entsprechend den jeweiligen Anforderungen solcher Räume eingesetzt werden.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE MIT TRENNLAGE 8 MM darf auf Massivdecken zur Erfüllung der Anforderungen nach DIN 4109-1 entsprechend dem Anwendungsgebiet DES(sm) nach DIN 4108-10 angewendet werden (Europäische Technische Bewertung (ETA)).
- + Die BTF FLÜSTERMATTE MIT TRENNLAGE 8 MM werden einlagig unter schwimmenden Estrichen nach DIN 18560-2, angeordnet. (Europäische Technische Bewertung (ETA)).

TechnischesMerkblatt



LIEFEREINHEITEN			
Abmessungen	Verkaufseinheit Einzel	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,25 m x 28 lfm	1 Rolle	1 Rolle	2514

TECHNISCHE DATEN	
Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,25 m x 28 lfm
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,25 Meter
Dynamische Steifigkeit	≤ 10 MN/m3
Länge	28 lfm
Nenndicke DL	≥ 8 mm
Trittschallminderung ΔL <sub>w</sub>	≥ 27 dB
Zusammendrückbarkeit	≤ 3,0 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 MIT 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 MIT 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.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM MIT TRENNLAGE (mit mindestens 10 cm Überlappung), muss so verlegt werden, dass die unkaschierte Oberfläche der Dämmplatten auf der Rohdecke aufliegt und die Überlappung der oberseitigen Folien-Kaschierung die Stoßfugen der Dämmplatten überdeckt.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 8 MM MIT 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 MIT 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.