

# Technisches Merkblatt

## BTF FLÜSTERMATTE 4 MM

Hochbelastbare Trittschalldämmung unter Estrich für Schwerlast und Holzständerbauweise

### EIGENSCHAFTEN

- + Gute Trittschalldämmung (ca. 20 dB)
- + Für niedrige Fußbodenaufbauten
- + Sehr leicht
- + Reißfest
- + Weich und flexibel
- + Für hohe Verkehrslast (bis zu 10 kN/m<sup>2</sup>)
- + Besonders geeignet für Schwerlastböden und Holzständerbauweise
- + Optimale dynamische Steifigkeit (28 MN/m<sup>3</sup>)

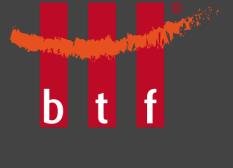


### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die BTF FLÜSTERMATTE 4 MM ist eine hochleistungsfähige, dünnsschichtige Trittschalldämmung für den Einsatz unter schwimmenden Estrichen. Aufgrund ihrer geringen dynamischen Steifigkeit von  $s' = 28 \text{ MN/m}^3$  und hohen Belastbarkeit ist sie die ideale Lösung für Bereiche mit hohen Verkehrslasten bis 10 kN/m<sup>2</sup>. Ihre technischen Eigenschaften machen sie besonders geeignet für anspruchsvolle Anwendungsbereiche wie Schwerlastböden in öffentlichen Bauten sowie für Geschossdecken in der Holzständerbauweise. Mit einer Stärke von nur 4 mm ermöglicht sie niedrige Fußbodenaufbauten bei einer gleichzeitig hohen Trittschalldämmung von ca. 20 dB ( $\Delta Lw$ ). Die Bahn aus Polyester ist flexibel, reißfest.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- + Die BTF FLÜSTERMATTE 4 MM kann in Neubauten, Altbausanierungsobjekten oder bei Skelett- und Holzständerbauweise eingebaut werden.
- + Die Bahn ist für Räume mit hohen Verkehrslasten geeignet.
- + Besonders geeignet für Geschossdecken in der Holzständerbauweise aufgrund der optimalen dynamischen Steifigkeit.
- + Ideal für Schwerlastböden in öffentlichen Bauten wie Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten und Bürogebäuden.
- + Kann in Wohn- und Büroräumen, Krankenzimmern, Fluren sowie Klassenzimmern entsprechend den jeweiligen Anforderungen solcher Räume eingesetzt werden.



# Technisches Merkblatt

## LIEFEREINHEITEN

Abmessungen	Verkaufseinheit Einzeln	Verkaufseinheit Palette	Artikelnummer
1,25 m × 28 lfm	1 Rolle	1 Rolle	2515

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Abmessungen	1,25 m × 28 lfm
Breite	1,25 m
Dynamische Steifigkeit	28 MN/m <sup>3</sup>
Gewicht	17,5 kg pro Rolle
Länge	28 lfm
Nenndicke DL	Ca. 4 mm
Trittschallminderung ΔL <sub>w</sub>	ca. 20 dB
Verkehrslast	Bis 10 kN/m <sup>2</sup>





# Technisches Merkblatt

## 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 4 MM wird lose auf der zu dämmenden Massivdecke oder Holzunterkonstruktion verlegt. Die Oberfläche der Rohdecke muss ausreichend eben sein. Erforderlichenfalls sind Unebenheiten auszugleichen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 4 MM 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 4 MM durch eine geeignete Folie zu schützen.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 4 MM 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 zu beachten.
- + Die BTF FLÜSTERMATTE 4 MM 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.

