

Innovationen für den Bau

btf-Flüstermatte 8 mm

Art.-Nr. 2517 ohne Trennlage

Die Innovation mit 28 dB Trittschallminderung!

Die überzeugendsten Argumente für die btf-FLÜSTERMATTE sind ihre geringe Dicke und der überdurchschnittlich hohe Schallschutz trotz der hohen Verkehrslast bis 4 kN/m². Die extrem leichte und dünne btf-FLÜSTERMATTE wird direkt von der Rolle verlegt. Vor dem Aufbringen des Estrichs ist die btf-FLÜSTERMATTE Stoß an Stoß zu verlegen und durch eine geeignete Folie (Trennschicht ist in der Regel zweilagig auszuführen) zu schützen. Die Trennschicht ist mit PE-Folie von mindestens 0,1 mm Dicke oder Rohglasvlies von mindestens 50g/m² Flächengewicht herzustellen. Die btf-FLÜSTERMATTEN sind dicht gestoßen zu verlegen und mit geeignetem Klebeband (z. B. btf-Anschlußstreifen) gegen ein Verschieben so zu fixieren, dass im Stoßbereich keine Lücken auftreten. Um Schallbrücken im Randbereich an aufgehenden Wänden möglichst zu vermeiden, sind geeignete Randdämmstreifen vorzusehen.

Sehr strapazierfähig mit 4 kN/m²

Egal ob im Neubau oder bei der Sanierung, immer da, wo die geplante Fußbodenaufbauhöhe sehr niedrig sein soll, eignet sich der Einsatz der btf-FLÜSTERMATTE besonders. Durch ihre geringe Dicke von nur 8 mm, aber der gleichzeitigen Trittschallminderung von 28 dB können Sie die Fußbodenaufbauhöhe ihren Wünschen entsprechend sehr gering halten. Das ist nun in einem Arbeitsschritt zu bewältigen – dank inklusiver Trennlage.



Eigenschaften

- ▶ trittschallreduzierend
- ▶ hohe Verkehrslast
- ▶ direkt von der Rolle verlegbar
- ▶ nur ein Montagevorgang nötig

Breite: 1,25 m

Länge: 28 lfm

Stärke: 8 mm

Rolle: 35 m²

Gewicht: 20 kg

Trittschallminderung: ≥ 28 dB

Verkehrslast: 4 kN/m²

dynamische Steifigkeit:

$s'_t \leq 8 \text{ MN/m}^3$

Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung

Noch Fragen?

Bei Fragen zur Anwendung sowie bei technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

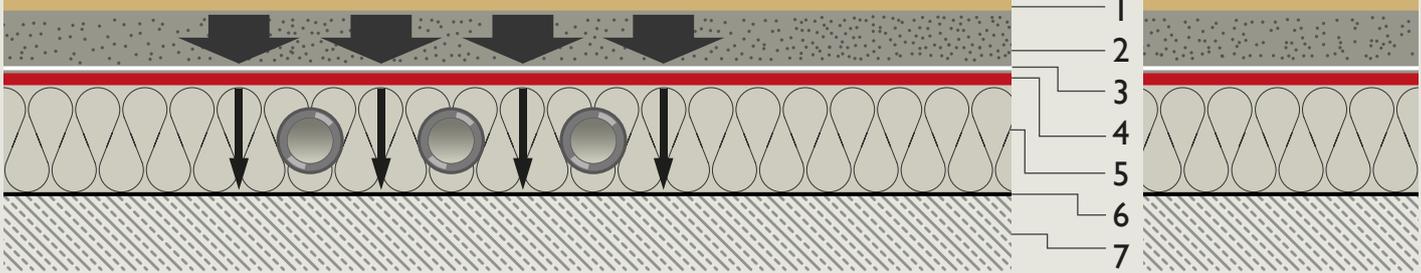
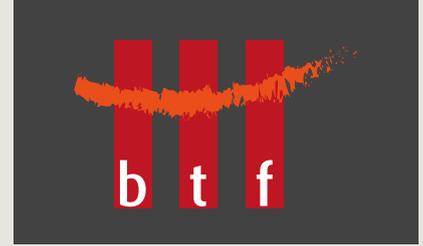
btf Innovationen für den Bau GmbH
Viktor-Frankl-Straße 20
86916 Kaufering

Tel. 0 81 91 - 9 40 40-0
Fax 0 81 91 - 9 40 40-40

info@btf-innovationen.de
www.btf-innovationen.de

btf-Flüstermatte 8 mm

Art.-Nr. 2517 ohne Trennlage



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Neue Nr. -Z-23.21-1914-E-8.0-3.0

Deutsches Institut für Bautechnik

Eigenschaften

- ▶ Nenndicke: d_L 8,0 mm
- ▶ Verkehrslast: 4 kN/m²
- ▶ Dyn. Steifigkeit: $s'_L \leq 8$ MN/m³
- ▶ Zusammendrückbarkeit: $c \leq 3$ mm

Egal ob im Neubau oder bei der Sanierung, immer da wo die Fußbodenaufbauhöhe sehr niedrig sein soll.

- 1 Bodenbelag
- 2 Estrich
- 3 Trennlage
- 4 Flüstermatte
- 5 Ausgleichsschüttung/ Dämmung
- 6 Bei Bedarf Feuchtigkeitssperre
- 7 Betondecke

Noch Fragen?

Bei Fragen zur Anwendung sowie bei technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

btf Innovationen für den Bau GmbH
Viktor-Frankl-Straße 20
86916 Kaufering

Tel. 0 81 91 - 9 40 40-0
Fax 0 81 91 - 9 40 40-40

info@btf-innovationen.de
www.btf-innovationen.de



MFFPA
MFFPA Leipzig GmbH
Bauphysik

Nr. PB 4.2/15-491-3
vom 23. Februar 2016

Anlage 1
Seite 1 von 1

Trittschallminderung nach ISO 10140 (alle Teile)

Prüfstandsmessung der Minderung des übertragenen Trittschalls durch eine Deckenauflage auf einer schweren Bezugsdecke

Auftraggeber:	btf Innovationen für den Bau GmbH, Viktor-Frankl-Straße 20, 86916 Kaufering	Prüfdatum: 15.02.2016
Hersteller:	Auftraggeber	
Kennzeichnung der Prüfräume:	B F.01 / B T.01	
Prüfgegenstand eingebaut von:	MFFPA Leipzig	
Produktbezeichnung:	Trittschalldämm-Matte btf FLÜSTERMATTE 8 mm	

Aufbau des Prüfgegenstandes: - 55 mm Zementestrich ZE 20 nach DIN 18560 (CT-C25-F4 nach EN 13813)
- 0,2 mm PE-Folie
- 8 mm Trittschalldämm-Matte btf FLÜSTERMATTE 8 mm
- 140 mm Stahlbeton-Rohdecke

Luftfeuchte im Senderraum:	40 %
Flächenbezogene Masse:	118 kg/m ²
Abbindezeit:	21 Tage
Lufttemperatur im Senderraum:	21 °C
Statischer Druck:	99 kPa
Volumen des Empfangsraumes:	58,9 m ³

----- Frequenzbereich für die Bewertung nach ISO 717-2

Frequenz f [Hz]	$L_{1,0}$ Terz [dB]	ΔL Terz [dB]
50	58,7	-3,8
63	64,5	0,7
80	59,6	-4,6
100	62,4	3,3
125	67,3	7,6
160	64,9	11,5
200	64,9	14,9
250	66,4	18,7
315	65,8	21,4
400	67,2	24,8
500	68,0	27,1
630	68,1	29,6
800	69,3	31,5
1000	69,5	32,7
1250	69,5	34,7
1600	69,9	38,6
2000	70,5	39,2
2500	70,9	37,8
3150	71,9	43,5
4000	70,6	38,6
5000	68,4	44,4

Bewertung nach ISO 717-2
 $\Delta L_w = 29$ dB $C_{L,S} = -13$ dB $C_{L,F} = 2$ dB

Diese Messergebnisse basieren auf einer Prüfung, die mit einer künstlichen Quelle unter Laborbedingungen (Standard-Verfahren) mit der festgelegten Bezugsdecke durchgeführt wurden.

Datum: 23.02.2016

Unterschrift:

MFFPA Bereich Schallschutz
Hans-Walpole-Str. 2b
04210 Leipzig
Tel. 0341-6502115