

MARTH - ISFT, Gunther-Plüschow-Str. 3, D-56743 Mendig

btf – Innovationen für den Bau GmbH
Herrn Dominik Turtenwald
Fahrenheitstraße 3

D – 86899 Landsberg am Lech

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Marth

Von der IHK zu Koblenz öffentlich bestellter und
vereidigter Sachverständiger für keramische und
Natursteinfußböden sowie Bodenbeläge

Mobil: 0170/2371222

e-mail: ralf.marth@fussbodentechnologie.de

Internet: www.fussbodentechnologie.de

Mendig, 04. Oktober 2021

Az.: 213921/ma

(Bitte Az. bei jedem Schriftverkehr angeben)

Fußbodenaufbauten mit der btf-Flüstermatte 8 mm

Guten Tag, sehr geehrter Herr Turtenwald,
guten Tag, sehr geehrte Damen und Herren,

fernmündlich wurde der Unterzeichner beauftragt, die gängigsten Fußbodenaufbauten in Verbindung mit der btf-Flüstermatte aufzuzeigen.

Fußbodenaufbauten (von unten nach oben gesehen):

1. Standardaufbau gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung von der btf-Flüstermatte (Z-23.21-1914)

a) Betonuntergrund und schwimmender Estrich

- Betonplatte
- btf-Flüstermatte
- PE-Folie
- Estrich (ohne Fußbodenheizung)

Hauptniederlassung:

Flugplatz Mendig

Gunther-Plüschow-Str. 3

D – 56743 Mendig

Tel.: 02652/934407, Fax: 02652/934408

Zweigstelle:

Lindenstraße 13

D – 56648 Saffig

Tel.: 02625/953047, Fax: 02625/953048

Seite 2 zum Schreiben vom 04.10.2021

2. Sonderkonstruktionen / -aufbauten

b) Betonuntergrund und schwimmender Estrich

- Betonplatte
- Sperrschicht (Abdichtung), u.a. bei erdreichangrenzender Betonkonstruktion
- Wärmedämmung
- btf-Flüstermatte
- PE-Folie
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung)
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

c) Trockenestrich

- Betonplatte
- Sperrschicht (Abdichtung), u.a. bei erdreichangrenzender Betonkonstruktion
- Wärmedämmung
- btf-Flüstermatte
- Trockenestrich (Gipsplatten, OSB-Platten, Spanplatten, Faserzementplatten, o.ä.)
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

d) Holzunterkonstruktion (Altuntergrund)

Variante 1

- Betonplatte
- Sperrschicht (Abdichtung), u.a. bei erdreichangrenzender Betonkonstruktion
- Holzbalken / Lattung
- Zwischen Balken: Dämmung oder Schüttung

Seite 3 zum Schreiben vom 04.10.2021

- Holzdielen oder Trockenestrich, wie OSB-Platten, Spannplatten, etc.
- btf-Flüstermatte
- Schüttung
- Trockenestrich (Gipsplatten, OSB-Platten, Spanplatten, Faserzementplatten, o.ä.)
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

Variante 2

- Betonplatte
- Sperrschicht (Abdichtung), u.a. bei erdreichangrenzender Betonkonstruktion
- Holzbalken / Lattung
- Zwischen Balken: Dämmung oder Schüttung
- Holzdielen oder Trockenestrich, wie OSB-Platten, Spannplatten, etc.
- btf-Flüstermatte
- PE-Folie
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung)
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

e) Fliesen/Naturstein

- Betondecke
- Trennlage (z.B. PE-Folie)
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung)
- Kleber
- Fliesen / Naturstein
- btf-Flüstermatte

Seite 4 zum Schreiben vom 04.10.2021

- PE-Folie
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung) oder Trockenschüttung und Trockenestrich
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

f) Altuntergrund

- Betondecke
- Trennlage (z.B. PE-Folie)
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung)
- Alter Bodenbelag (PVC, Beschichtung, o.ä.)
- btf-Flüstermatte
- PE-Folie
- Estrich (mit oder ohne Fußbodenheizung) oder Trockenschüttung und Trockenestrich
- Spachtelmasse
- Klebstoff / Kleber
- Bodenbelag

Hinweis 1:

Die btf-Flüstermatte mit Folie darf auf Holzuntergründen (alte Dielen, Spanplatten, etc.) nicht eingesetzt werden. In diesem Fall ist die btf-Flüstermatte ohne Folie einzusetzen. In allen anderen Fällen können beide btf-Flüstermattenvarianten eingesetzt werden.

Hinweis 2:

Die btf-Flüstermatte besitzt nur eine Zulassung für unter Estrich und die Trittschallprüfungen sind ausschließlich im Aufbau Betondecke – btf-Flüstermatte und Estrich ge-

Seite 5 zum Schreiben vom 04.10.2021

prüft worden! Daher treffen die bei den Trittschallprüfungen ermittelten Werte nicht auf andere Fußbodenaufbauten zu.

Die oben aufgeführten Fußbodenaufbauten sind die am häufigsten in Deutschland anzutreffenden Aufbauten.

Sicherlich werden Sie zukünftig noch bezgl. weiterer „Sonderkonstruktionen“ angefragt werden, die aber immer individuell bearbeitet werden müssen.

Für eine technische Hilfestellung diesbezüglich stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Für heute verbleiben wir mit den besten Grüßen aus Mendig.

Der Sachverständige


Dipl.-Ing. (FH) Ralf Marth

