

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Butler macht's! Dämmstoffschüttung

### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Tragfähige und hochbelastbare Butler macht's! Dämmstoffschüttung unter Nass- und Gussasphaltestrichen
- Wärmedämmung für nichttragende Dämmschichten Dachböden/Dachschrägen/Hohlräume

Die Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung ist eine verarbeitungsfreundliche und sehr leichte Trockenschüttungen auf Basis des bewährten Dämmstoffs Perlite. Zum Niveaueausgleich bei unebenen Fußböden im Alt- und Neubau. Auf einfache Weise lassen sich Aufbauten zum Schall-, Brand- und Wärmeschutz erstellen. Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung kann als tragfähige und hochbelastete Dämmstoff-Schüttung auf allen gängigen Rohdecken unter Nass- und Gussasphaltestrichen gemäß DIN 18560-2 oder vollflächig in Räumen mit Rohrleitungen und/oder Elektroinstallationen gemäß BEB-Merkblatt 4.6 "Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken, Stand Jan. 2015" zum Einsatz kommen. Im eingebauten Zustand verkrallen sich die Granulate der Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung. So entsteht ein Material, das die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2 erfüllt.

### EIGENSCHAFTEN:

- Gebundene Form nach DIN 18560-2
- Einfacher Höhenausgleich, keine Begrenzung der Einbaudicke (in max. 200 mm, Schichtstärken)
- Für Schütthöhen ab 10 mm
- Nichtbrennbar, hochtemperaturbeständig
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer
- Staubgebunden
- Geringes Gewicht, gute Wärmedämmung
- Für Belastungen bis 5kN/m<sup>2</sup> m
- it entsprechendem Estrichaufbau
- nach DIN 18560-2
- hohlraumfreie Verfüllung zwischen Balken und Lagerhölzern
- für alle unbelasteten Dämmschichten

### TECHNISCHE DATEN:

Körnung:	0 – 6 mm
Schüttdichte:	Ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Einfüllmenge:	100 l/Sack
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:	0,050 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:	0,052 W/(mK)

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Dämmstoffschüttung

Baustoffklasse:	Nicht brennbar
Druckspannung bei 10% Stauchung:	≥ 130 kPa
Brandverhalten:	A1 gemäß Entscheidung 1996/603/EG
Europäische Technische Bewertung (Zulassung):	ETA-18/0454
Anwendungsgebiet:	DEO und DI, DZ nach DIN 4108-10

#### MATERIALBEDARF UNTER NASS-UND ASPHALTESTRICHEN:

Für 1 m<sup>2</sup> benötigt man bei 1 cm Einbaudicke ca. 12 Liter Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung.

#### MATERIALBEDARF FÜR NICHTTRAGENDE DÄMMSCHICHTEN/-DACHBÖDEN/-DACHSCHRÄGEN/ HOHLRÄUME:

Für 1m<sup>2</sup> benötigt man bei 1 cm Einbaudicke ca. 10 Liter Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung.

#### ALLGEMEINE HINWEISE:

Alle in dieser technischen Produktinformation enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen.

Alle Angaben zu den Produkten und Ihrer Verwendung basieren auf Vorgaben des Herstellers.

#### VERARBEITUNG:

Tragfähige und hochbelastbare Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung unter Nass- und Gussasphaltestrichen.

##### 1. Untergrund:

Restfeuchtigkeit und Tragfähigkeit kontrollieren. Bei Holzbalkendecken besonders auf tragfähigen Untergrund aus Dielen oder Holzwerkstoffplatten achten. Die Durchbiegung von max.  $l / 300$  ist für den Balken und die Beplankung zu berücksichtigen.



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Dämmstoffschüttung

#### 2. Vorbereitung:

Rohdecke reinigen. Randdämmstreifen anbringen. Als Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke PE-Folie, 0,2 mm dick mit Überlappung verlegen, bei erdberührten Betonplatten Abdichtung gem. DIN 18533-2 ausführen. Auf Holzuntergründen diffusionsoffenen Rieselschutz (z. B. Vlies, Kraftpapier) verlegen. In Abständen von ca. 2 m wird ein Meterriss an den Wänden angebracht. Ausgehend vom Meterriss wird die Fußbodenhöhe / Schütthöhe markiert. Es ist zu berücksichtigen, dass die Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung mit einer Überhöhung von 20 % für die spätere Verdichtung eingebracht wird.



#### 3. Schütten/Abziehen:

Die Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung wird zwischen zwei Hilfsstreifen geschüttet und mit einem Richtscheit oder einer Richtlatte planeben abgezogen. Die Mindestschütthöhe von 10 mm (auch über Unebenheiten oder Rohrleitungen) ist zu beachten. Um unerwünschte Vorverdichtung zu vermeiden, darf die Schüttung nicht betreten werden.

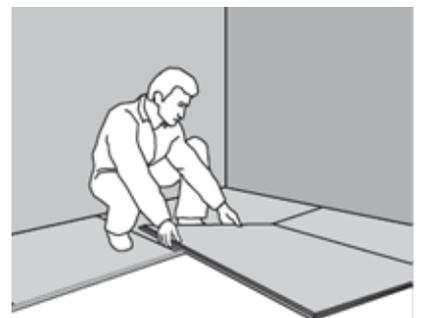


#### 4. Abdecken:

Ohne die Schüttung zu betreten, werden Abdeckplatten, unter Vermeidung von Kreuzfugen, von der Tür aus beginnend, auf der gesamten Fläche ausgelegt.

#### 5. Verdichten:

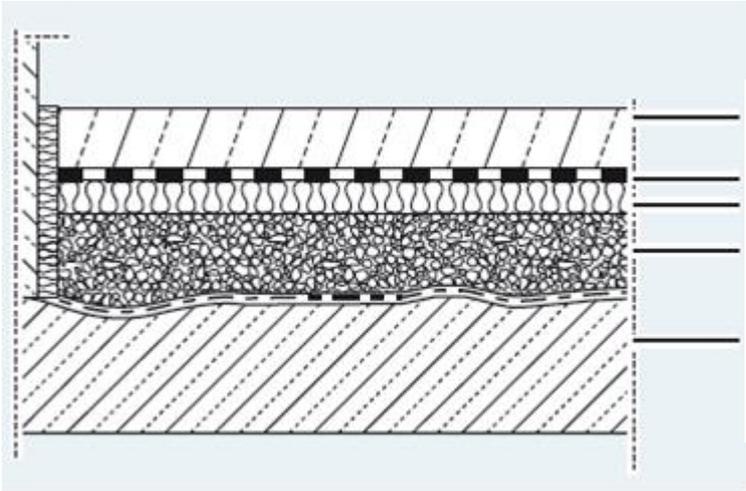
Bis 40 mm Schütthöhe wird durch vollflächiges Begehen der Holzfaserplatten verdichtet. Über 40 bis 200 mm Schütthöhe wird die Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung mit druckfesten Holzfaserabdeckplatten abgedeckt. Die Verdichtung erfolgt mit einem Handstamper oder Elektroflächenrüttler über ausgelegte Schalttafeln. Abdeckung und Estrichdicke gemäß DIN 18560-2. Zur Sicherung der Dämmschicht Estrichmasse über ausgelegte Bohlen transportieren.



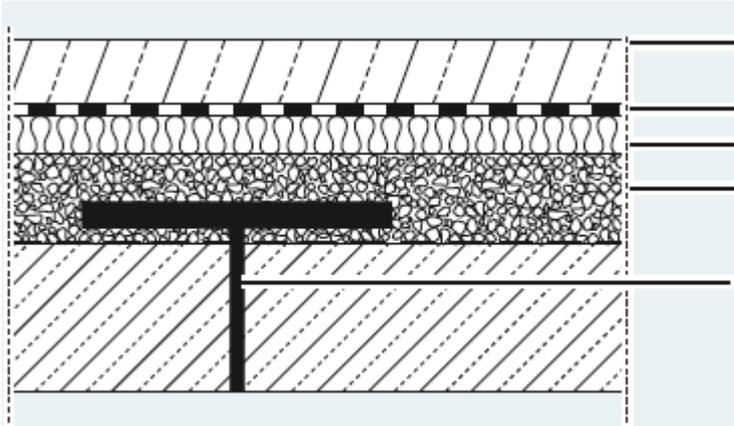
# TECHNISCHES DATENBLATT

## Butler macht's! Dämmstoffschüttung

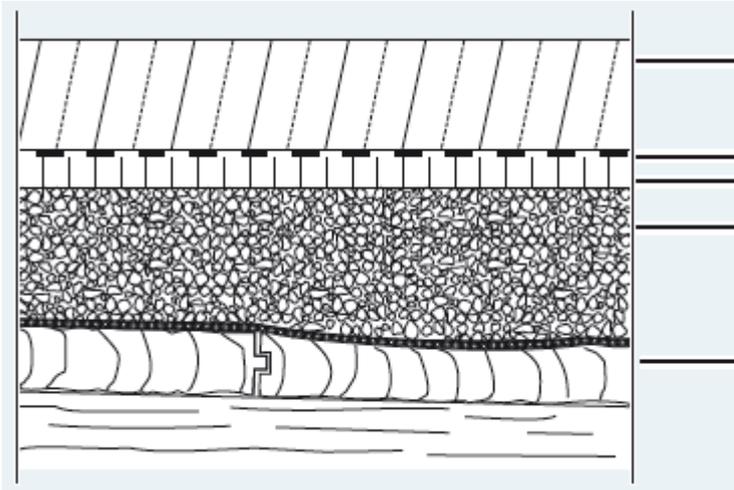
Fußbodenbau mit Höhenausgleich, Brandschutz und Schalldämmung



- Zement oder Calciumsulfatestrich
- Abdecklage
- Trittschalldämmplatte
- Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung  $\leq 40$  mm**
- unebene Massivdecke, Feuchtigkeitssperre



- Zement oder Calciumsulfatestrich
- Abdecklage
- Trittschalldämmplatte
- Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung  $\leq 40$  mm**
- vorstehender Träger



- Zement-, Calciumsulfat- oder Gussasphaltestrich
- Abdeckung
- Abdeckplatte Typ DEO
- Butler macht's! Dämmstoff-Schüttung  $\geq 40$  mm**
- vorhandener, unebener Dielenboden ggf. mit Rieselschutz

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Butler macht's! Dämmstoffschüttung

#### VERARBEITUNG:

Wärmedämmung für nichttragende Dämmschichten Dachböden/Dachschrägen/Hohlräume

#### Vorbereitung

Je nach Untergrund sind z. B. alte Böden zu befestigen und eventuell durchlässige Fugen mit Baupapier o. ä. als Rieselschutz abzudichten. Alte Dielen, z. B. über Asche- oder Schlackeschüttungen, werden entfernt, mit der Dämmstoff-Schüttung zwischen den Balken aufgefüllt und später wieder verlegt. Wenn die Dämmschicht auf Decken begehbar sein soll, sind in beliebiger Stärke Kanthölzer auszulegen. Bei geschlossenen Gefachen hat der Verarbeiter darauf zu achten, dass nur trockenes Material eingebaut wird.

#### Schütten

Die Dämmstoff-Schüttung wird einfach zwischen die Balken bzw. Kanthölzer geschüttet. Ausgleichsschichten sind nicht mehr erforderlich. Kein Zuschnitt, kein Verschnitt und daher kein Dämmstoffverlust. Es empfiehlt sich, beim Aufschütten den Sack möglichst tief zu halten, um eine unnötige Staubentwicklung zu vermeiden.

#### Abziehen:

Die aufgeschüttete Dämmstoff-Schüttung wird über die Oberkante der Balken bzw. Kanthölzer mit einer geraden Dachlatte o. ä. abgezogen.

#### Abdecken:

Nicht begehbare Dämmschichten (z. B. oberste Geschosdecke) können entweder offen liegen bleiben oder mit Wellpappe, einem Glasvlies oder einer Holzweichfaserplatte abgedeckt werden.

Stand: 05/2020