

Trockenschüttungen für den Fußbodenbau

Von MEHA



MEHA Dämmstoff und Handels GmbH
Böhler Weg 6-10
67105 Schifferstadt
Deutschland

Tel.: +49 6235 9255-0
Fax: +49 6235 9255-20

info@meha.de
www.meha.de

MEHABIT und MEHASPORT, ökologische und nachhaltige Dämm- und Ausgleichsschüttungen für Fußbodenkonstruktionen auf Holzbalken- oder Betondecken.

MEHABIT

MEHABIT als Standarttyp ist eine hochbelastbare, staubfreie Dämm- und Ausgleichsschüttung. Sie besteht im Kern aus dem holzartigen Stängel der Hanfpflanze, den sogenannten Hanfschäben, die mit lösungsmittelfreiem Bitumen, das auch im Trinkwasserbereich eingesetzt wird, eine Bituminierung erhalten.

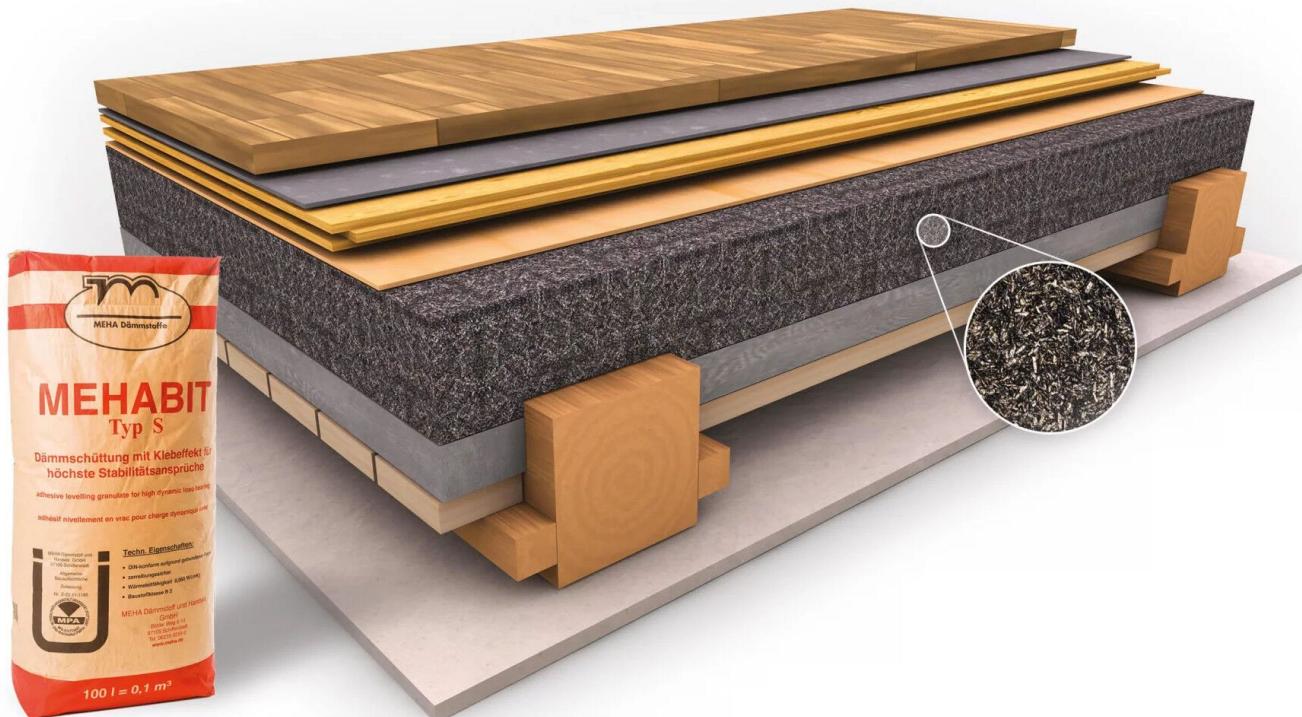
MEHASPORT

Speziell für Sportböden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben, lösungsmittelfreiem Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat (aus recyceltem Glas).

MEHASPORT ist ein Höhenausgleich auf Betondecken mit hoher Druckbelastbarkeit und wird als Unterkonstruktion für Sportböden eingesetzt. MEHASPORT wird speziell für Fußbodenkonstruktionen der Nutzungskategorie C4 (Sport- und Spielflächen) nach DIN EN 1991-1-1/NA empfohlen

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA



MEHABIT, eine hochbelastbare, staubfreie Dämm- und Ausgleichsschüttung und MEHASPORT, eine speziell für den Sportboden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Produktbeschreibung

MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung mit Klebeeffekt in gebundener Form nach DIN 18560-2



MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung

Universell einsetzbare, bauaufsichtlich zugelassene Dämm- und Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben mit lösungsmittelfreiem Bitumen. Die Bituminierung sorgt für die Verklebung zur „gebundenen Form“. MEHABIT erfüllt die Anforderungen der DIN 18560-2.

Einsatzbereiche

- Niveaustellung bei unebenen Fußböden in Alt- und Neubauten
- Höhen- und Ebenheitsausgleich auf Beton- oder Holzbalkendecken als Unterkonstruktion unter Trocken-, Nass- und Gussasphalt-Estrichen sowie unter Fußbodenheizungen einsetzbar
- Stabile Auffüllung und Überdeckung von Zwischenräumen und Rohrleitungsbündeln

MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung

Konstruktive Produkteigenschaften

- Bildung einer gebundenen fugenlosen Dämm- und Ausgleichsschicht
- Für hohe Belastungen geeignet (sicher vor Zerreißung)
- Geringes Gewicht – kaum Auswirkungen auf Statik
- Für geringe Schütthöhen geeignet, punktuell auf Null auslaufend
- Bauaufsichtliche Zulassung DIBt [z-23.11-1185]
- Erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)
- Wärmeleitfähigkeit 0,060 W/(m·K) (DIN EN 12667)
- Trittschallverbesserung (Rohbetondecke) 19-26 dB (Musterprüfung, Werte können je nach Aufbau abweichen)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
- [Mehr Informationen im Produktdatenblatt](#)

Ökologische Produkteigenschaften

- Nachhaltig, weil komplett kreislauffähig
- Hanf ist ein schnell nachwachsender Rohstoff der möglichst standortnah gewonnen wird
- Schadstoffgeprüft
- Träger des BLAUEN ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN

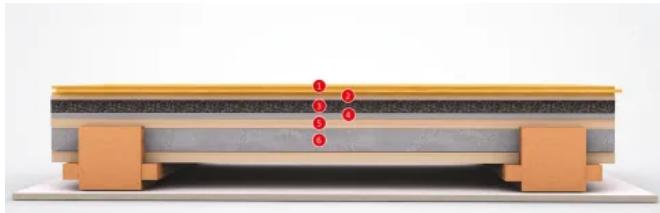
Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Einbaubeispiele Holzbalkendecke



Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegerplatte oder Zementfaserplatte
 2. Dämmschicht / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
 3. **MEHABIT**
 4. MEHAFLIPP als Rieselbeschichtung (falls erforderlich)
 5. Vorhandener Dielenboden
 6. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlacke)
 7. Lehm- oder Tiefenputz (Schalungsbeton) auf der Balkendecke

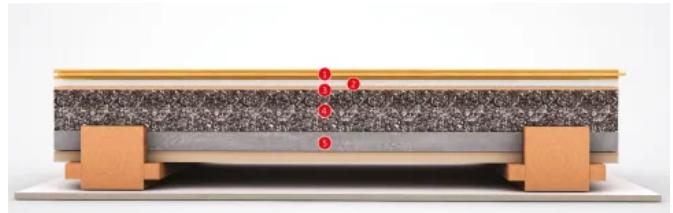
Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung



Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecke

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
 2. Dämmpfplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
 3. **MEHABIT**
 4. Installationen (Mindestüberdeckung 10 mm)
 5. MEHAFLIPP als Rieselschutz (falls erforderlich)
 6. Vorhandener Dielenboden
 7. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schläcke)

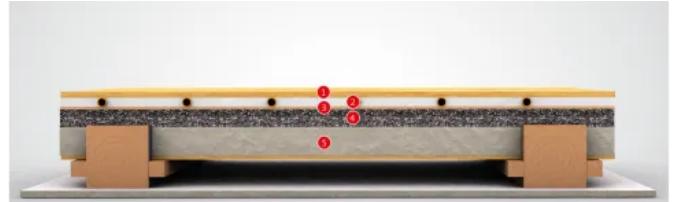
Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecken



Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegerplatte oder Zementfaserplatte
 2. Trittschalmatte (falls erforderlich)
 3. Dämmschicht / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
 4. **MEHABIT**
 5. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlecke)

Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung

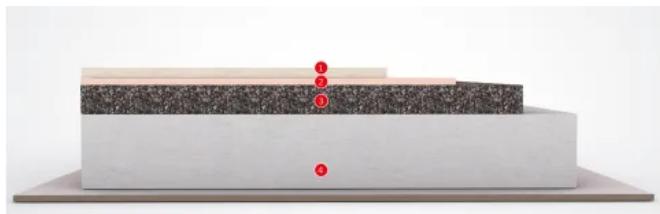


Schwimmender Trockenputz auf Holzbalkendecke mit Fußbodenheizung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
 2. Fußbodenheizungs-System
 3. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
 4. **MEHABIT**
 5. Unterkonstruktion mit schwammigem Aufbau (Holz, U-foliert)

Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit Fußbodenheizung

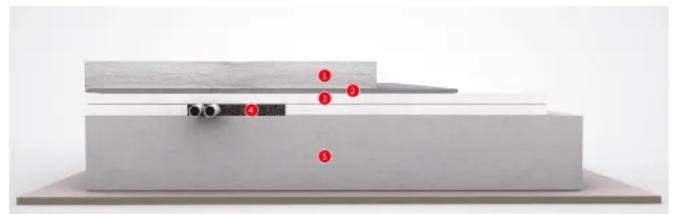
Einbaubeispiele Betondecke



Trockenestrich auf unebener Bodenplatte (vollflächige Verarbeitung der Schüttung)

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
 2. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
 3. MEHABIT
 4. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Trockenestrich auf unebener Bodenplatte (vollflächige Verarbeitung der Schüttung)



Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
 2. Estrichfolie
 3. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
 4. **MEHABIT** zur Auffüllung von Leitungsbündeln (Mindestüberdeckung 10 mm)
 5. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitsanzeigern

Nassestrich auf unebener Bodenplatte

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA



Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte mit Fußbodenheizung

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
2. Fußbodenheizung
3. Estrichfolie
4. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
5. **MEHABIT** zum Ausgleich von Unebenheiten und/oder zur Auffüllung von Leitungsbündeln (Mindestüberdeckung 10 mm)
6. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Nassestrich auf unebener Bodenplatte mit Fußbodenheizung



Vollflächiger Ausgleich von Installationen: Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
2. Estrichfolie
3. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
4. **MEHABIT** zum Ausgleich von Unebenheiten und/oder zur Auffüllung von Leitungsbündeln
5. Installationen (Mindestüberdeckung 10 mm)
6. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Vollflächiger Ausgleich von Installationen: Nassestrich auf unebener Bodenplatte

MEHASPORT – Ausgleichsschüttung für Sportböden mit Klebeeffekt in gebundener Form nach DIN 18560-2



MEHASPORT – Ausgleichsschüttung mit Klebeeffekt speziell entwickelt für Sportböden

MEHASPORT – Ausgleichsschüttung für Sportböden

Speziell für Sportböden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben, lösungsmittelfreiem Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat (aus recyceltem Glas). Dieses Granulat trägt erheblich zu Stabilisierung der Schüttung bei. Durch die Einbettung in die bituminierten Hanfschäben wird ein Zerreiben des Schaumglasgranulates wirkungsvoll verhindert. Die Bituminierung ermöglicht die Verklebung zur gebundenen Form.

MEHASPORT erfüllt die Anforderungen der DIN 18560-2.

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Einsatzbereich

- Höhen- und Ebenheitsausgleich auf Betondecken mit hoher Druckbelastbarkeit, als Unterkonstruktion für Sportböden. MEHASPORT wird speziell für Fußbodenkonstruktionen der Nutzungsklasse C4 (Sport- und Spielflächen) nach DIN EN 1991-1-1/NA empfohlen.

Konstruktive Produkteigenschaften

- Bildung einer gebundenen fugenlosen Ausgleichsschicht
- Für höchste dynamische Langzeitbeanspruchungen in Sporthallen geeignet
- Zerreißungsbeständig
- Bauaufsichtliche Zulassung DIBt [z-23.11-1799]
- Wärmeleitfähigkeit 0,064 W/(m·K) (DIN EN 12667)
- Druckspannung bei 10% Stauchung: 0,085* N/mm² (DIN EN 826)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
- Erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)
- [Mehr Informationen im Produktdatenblatt](#)

Ökologische Produkteigenschaften

- Nachhaltig, weil komplett kreislauffähig
- Hanf ist ein schnell nachwachsender Rohstoff der möglichst standortnah gewonnen wird
- Schadstoffgeprüft
- Träger des BLAUEN ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN

Verarbeitung

MEHA Dämmstoff und Handels GmbH

Absender

Böhler Weg 6-10
67105 Schifferstadt
Deutschland

Tel. +49 6235 9255-0, Fax +49 6235 9255-20
info@meha.de, www.meha.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Trockenschüttungen für den Fußbodenbau“

Mitteilung: