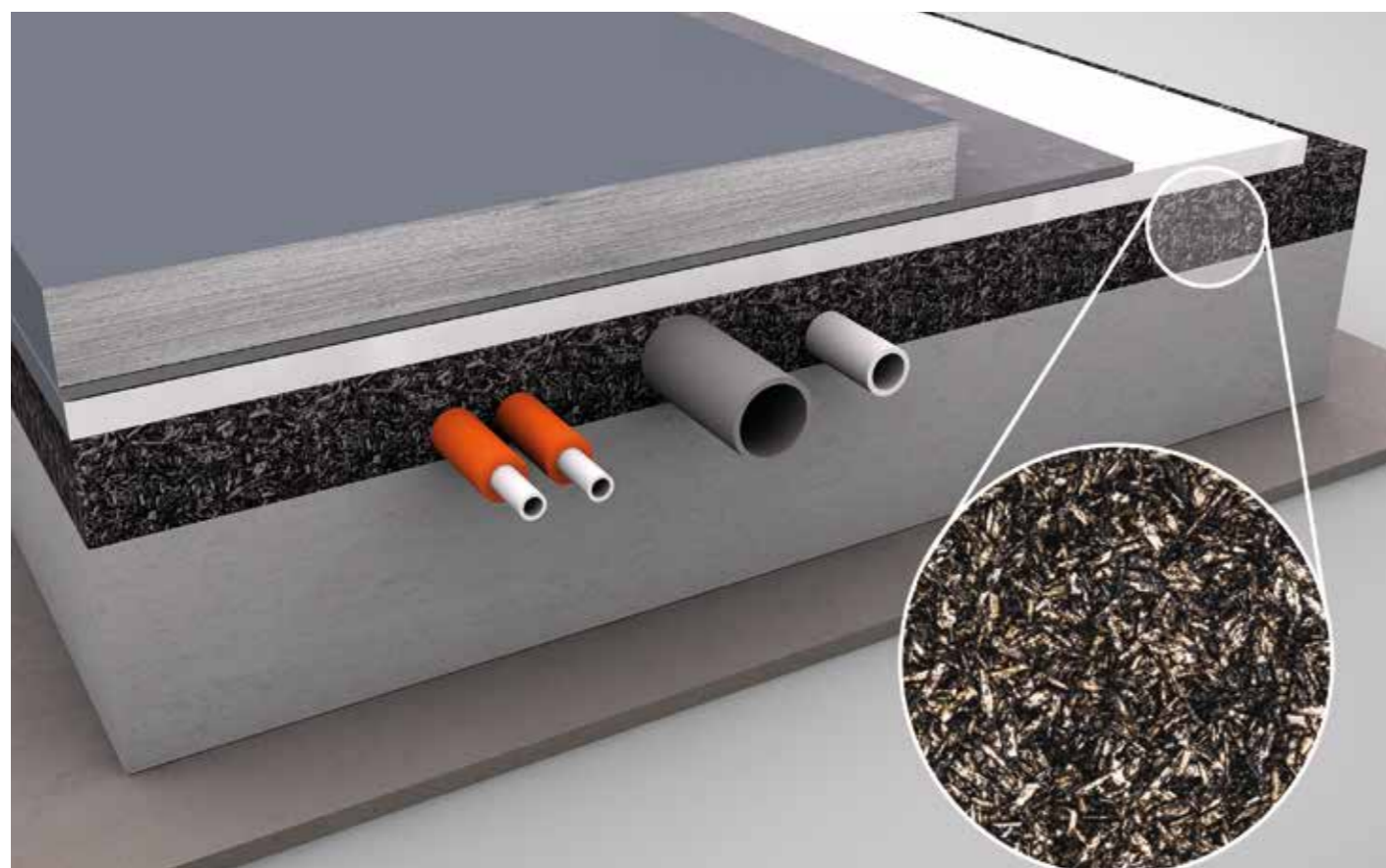


MEHABIT – Mit Sicherheit stabil

Dämm- und Ausgleichsschüttungen – natürlich MEHA





MEHABIT und aktualisierte DIN 18560-2:2022-08, das passt zusammen!

Gute und zuverlässige Bauprodukte sind wichtig für haltbare und nachhaltige Bauvorhaben.

Aus diesem Grund werden die Anforderungen an die technischen Eigenschaften von Bauprodukten und deren Verarbeitung regelmäßig überprüft und angepasst. So auch in der aktualisierten DIN 18560-2:2022-08.

Was bedeutet das für unsere Dämm- und Ausgleichsschüttung MEHABIT?

Die wichtigsten Infos kurz zusammengefasst:

- MEHABIT ist weiterhin als vollflächige Ausgleichsschicht zugelassen (gebundene Form und Druckfestigkeit über 100 kPa im eingebauten Zustand)
- MEHABIT darf weiterhin zum Ausgleich von Installationsstrassen verwendet werden (gebundene Schüttung, es gilt auch weiterhin das BEB-Hinweisblatt 4.6)
- MEHABIT ist bauaufsichtlich zugelassener, druckbelastbarer Wärmedämmstoff für das Anwendungsgebiet DEO
- Die Zusammendrückbarkeit für Ausgleichsebenen und druckbelastbare Wärmedämmstoffe ist mit 0 anzusetzen

Produktbeschreibung

Universell einsetzbare, bauaufsichtlich zugelassene Dämm- und Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben mit lösungsmittelfreiem Bitumen. Die Bituminierung garantiert die Verklebung zur „gebundenen Form“. MEHABIT erfüllt die Anforderungen der aktualisierten DIN 18560-2:2022-08.

Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien

MEHABIT nur auf trockenem Untergrund einbauen. Auf ausreichend Schutz vor Feuchtigkeit ist zu achten. Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser sind vom Bauwerksplaner festzulegen und vor Einbau der Schüttung herzustellen. Bei erdberührten Bauteilen (z. B. Bodenplatten) Abdichtung gemäß DIN ausführen.

Beim Einbau der Schüttung in Bereichen, in denen mit höheren, insbesondere dynamischen Lasten gerechnet werden muss, ist auf eine ausreichende Druckverteilung (Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL) zu achten, damit eine gleichmäßige Verdichtung der eingebauten Schüttung gewährleistet wird.

Die allgemeinen Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien, die Aufbauempfehlungen sowie die Verlegehinweise sind zu beachten.

Vorteile

- Bildung einer gebundenen, fugenlosen Dämm- und Ausgleichsschicht
- auch für hohe Belastungen geeignet, da sich die Schüttung nicht zerreibt
- geringes Gewicht und damit kaum Auswirkungen auf die Statik
- staubfrei
- bauaufsichtliche Zulassung: DIBt [Z-23.11-1185]
- erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)¹

Anwendungsgebiete

Höhenausgleich auf Beton- oder Holzbalkendecken mit hoher Druckbelastbarkeit, als Unterkonstruktion unter Trocken-, Nass- und Gussasphalt-Estrichen. Stabile Auffüllung und Überdeckung von Zwischenräumen und Rohrleitungsbündeln.

Empfohlene Einbaustärke:

- von 10 mm (kleinflächig) bis 200 mm punktuell auf Null auslaufend
- auf glatten Untergründen (z. B. Folie) Mindesthöhe von ca. 10 mm

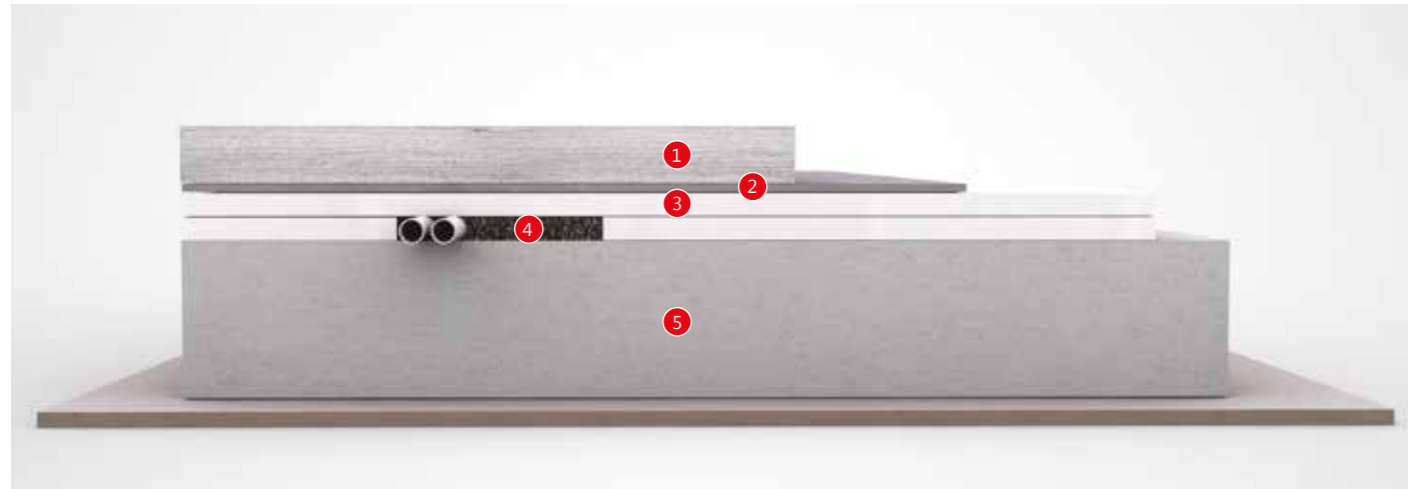
Technische Daten	Wert	Einheit (Norm)
Wärmeleitfähigkeit	0,060	W/(m·K) (DIN EN 12667)
Druckspannung bei 10 % Stauchung*	0,070*	N/mm ² (DIN EN 826)
Druckspannung bei 10 % Stauchung im eingebauten Zustand	≥ 0,1	N/mm ² (DIN EN 826)
Kornfestigkeit*	2,5	kN (DIN 4226-3)
Trittschallverbesserung (Rohbetondecke)	19-26	dB (Musterprüfung, Werte können je nach Aufbau abweichen)
Brandverhalten	B2	(DIN 4102-1)
Schüttdichte ca.	140	kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	9	(DIN EN 12806)

* Mittelwert aus Prüfungen der MPA Stuttgart

Produktdatenblatt (Stand 11/2022)

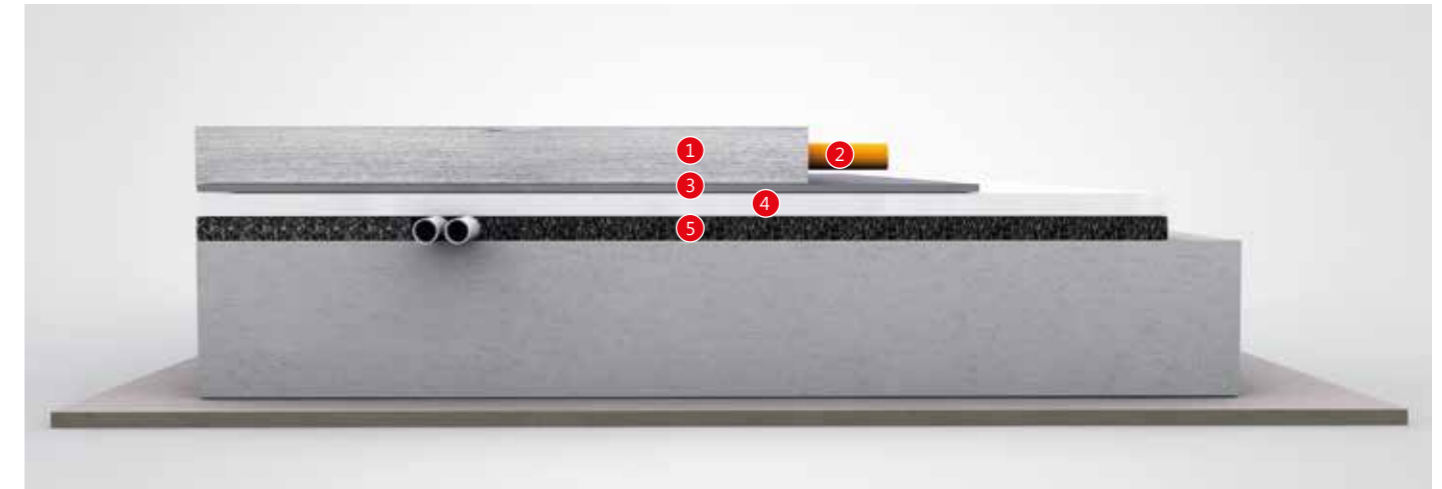
¹ BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015); Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken, Sammelmappe-Nr. 4.6. Herausgegeben von: Bundesverband Estrich und Belag e.V. Troisdorf-Oberlar, Bundesfachgruppe Estrich und Belag im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. Berlin

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Internetseite: www.meha.de



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 Feuchtigkeitssperre



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



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

Die Dämm- und Ausgleichsschüttungen **MEHABIT** und **MEHASPORT** tragen das Siegel BLAUER ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN.

Die Produkte **MEHABIT** und **MEHASPORT** erfüllen die weit über die gesetzlichen Vorgaben hinausgehenden strengen Bestimmungen der Vergaberichtlinie DE-UZ 132 für „Emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken für Innenanwendungen“. Mit diesem Zeichen werden Produkte gekennzeichnet, die unter Einsatz von Werkstoffen und Materialien hergestellt werden, die die Umwelt weniger belasten, die insbesondere keine kritischen Inhaltsstoffe enthalten, und die in Innenräumen aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.

Das bekannte Zeichen BLAUER ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN – bestätigt unseren Kunden und Verarbeitern, dass sie sich auf unsere Produkte in Sachen Umwelt- und Gesundheitsschutz verlassen können.




www.blauer-engel.de/uz132

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in Innenräumen gesundheitlich unbedenklich




**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

Das Sentinel Haus Institut ist führendes Beratungsunternehmen für den Bereich des gesünderen und nachhaltigen Bauens und bietet mit dem Sentinel Portal die größte Datenbank gesundheitlich geprüfter Bauprodukte.

Mehr Informationen finden Sie unter www.sentinel-haus.de

Regelmäßige Eigen- und Fremdüberwachung

Als einer der marktführenden Hersteller von Dämmstoffen aus „nachwachsenden Rohstoffen“ im Bereich von Dämm- und Ausgleichsschüttungen gewährleisten wir die Qualität unserer Produkte durch regelmäßige, beauftragte Qualitätskontrollen zertifizierter Materialprüfungsanstalten.

Zu unserer Absicherung als Hersteller und zu Ihrer Sicherheit als Planer, Architekt, Händler oder Bauherr sind **MEHABIT**, **MEHAPOR** und **MEHASPORT** durch das Deutsche Institut für Bautechnik **DIBt bauaufsichtlich zugelassen** und werden entsprechend regelmäßig überprüft.

Unsere permanenten, werksseitigen Qualitätskontrollen sowie regelmäßig von uns in Auftrag gegebene Fremdkontrollen, die von der Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart durchgeführt werden, stellen sicher, dass stets eine gleichbleibend hohe Qualität gewährleistet ist.

MEHA Dämmstoff und Handels GmbH
67105 Schifferstadt

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-23.11-1185

MATERIALPRÜFUNGSANSTALT UNIVERSITÄT STUTTGART
MPA STUTTGART
Oto-Graf-Institut (FMPA)

MEHABIT und MEHASPORT sind „QNG-Ready“

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ (QNG) ist ein offizielles, staatliches Gütesiegel, das ein Gebäude und seine Umgebung ganzheitlich als System betrachtet. Anstatt nur auf den Energieverbrauch während der Nutzung zu achten, spielt hier unter anderem der gesamte Lebenszyklus inklusive Herstellung und späterer Wiederverwertung der verwendeten Materialien und Auswirkungen auf die Gesundheit eine Rolle.

Alle für die QNG-Zertifizierung relevanten Bauprodukte müssen hinsichtlich der QNG-Kriterien geprüft sein, um eine erfolgreiche Zertifizierung und Auszahlung der Förderung nicht zu gefährden. Unsere Dämm- und Ausgleichsschüttungen werden vom Sentinel Haus Institut hinsichtlich der QNG-Kriterien (Steckbrief 3.1.3) geprüft. Damit haben Sie bei der Verwendung von **MEHABIT** und **MEHASPORT** eine geprüfte und zugelassene Ausgleichsschüttung an der Hand, die Ihnen eine QNG-Zertifizierung und KfW-Förderung ermöglicht.

Diverse Prüfungen belegen, dass von MEHA Dämm- und Ausgleichsschüttungen kein Risiko für Mensch und Umwelt ausgeht. In einem umfangreichen Gutachten³ bestätigte das Fraunhofer Institut, dass von **MEHABIT keine gesundheitsgefährdenden Emissionen** ausgehen und **zertifizierte MEHABIT mit der Bestnote „empfehlenswert“**.

Der Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) sieht als eine seiner wichtigsten Aufgaben an, die Grundlagen für eine einheitliche Bewertung von Bauprodukten in Deutschland bereitzustellen. Bewertungsgrundlage ist das „Schema zur gesundheitlichen Bewertung von VOC- und SVOC-Emissionen aus Bauprodukten“. Sowohl **MEHABIT** als auch **MEHASPORT** erfüllen die Emissions-Anforderungen des **AgBB-Schemas**.



MEHA Dämmstoff und Handels GmbH

Industriegebiet Nord
Böhler Weg 6-10
67105 Schifferstadt

Telefon 06235 9255-0
Telefax 06235 9255-20

E-Mail info@meha.de
Internet www.meha.de

