

## Flachdach-Reparaturen Flachdach-Gefälledämmung

### Produktebeschreibung:

**BITUVERM** besteht aus expandiertem Vermiculite (anorganisches Glimmermineral), das im Wärmeverfahren mit einem Spezialbitumen umhüllt wird.

### Vorteile:

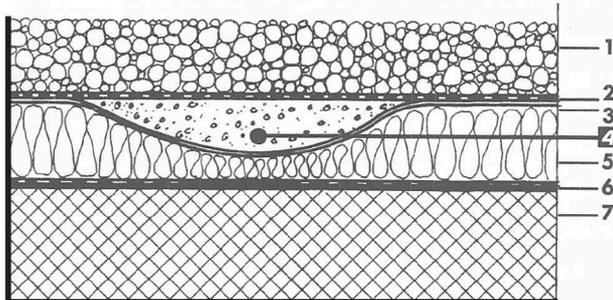
- verarbeitungsfertig (keine Anmisch- oder Abbindezeit)
- verrottungsfest, da mineralischer Rohstoff
- witterungsbeständig
- geringes Schüttgewicht, ca. 160 kg/m<sup>3</sup>
- sehr gute Verzahnung / Verdichtung des Granulates
- volumenbeständig
- Restmengen können weiterverwendet werden

### Verarbeitungsfertig:

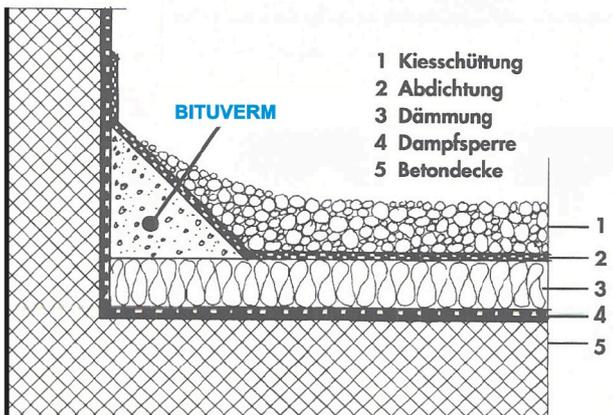
**BITUVERM** kann sofort verarbeitet werden. Das Material wird ausgeschüttet, abgezogen und verdichtet. Das Anmischen entfällt. Anschliessend wird die Dachbahn verlegt.

### Ausgleich von Unebenheiten:

Mit **BITUVERM** lassen sich alle Unebenheiten problemlos ausgleichen. Mulden und Durchbiegungen der Dachkonstruktion werden egalisiert, Wasserlachen werden in Zukunft vermieden.



- |                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| 1 Kiesschüttung                 | 4 <b>BITUVERM</b> |
| 2 Neue Abdichtung               | 5 Dämmung         |
| 3 Alte Dachhaut mit Voranstrich | 6 Dampfsperre     |
|                                 | 7 Betondecke      |



- |                 |
|-----------------|
| 1 Kiesschüttung |
| 2 Abdichtung    |
| 3 Dämmung       |
| 4 Dampfsperre   |
| 5 Betondecke    |

### Kostengünstige Sanierung:

Der Ausgleich von Unebenheiten erfolgt auf dem bestehenden Dachaufbau. Die Dachkonstruktion braucht nicht von Grund auf neu erstellt zu werden. Die Sanierung erfolgt somit schnell und kostengünstig.

### Ausbildung von Kehlen:

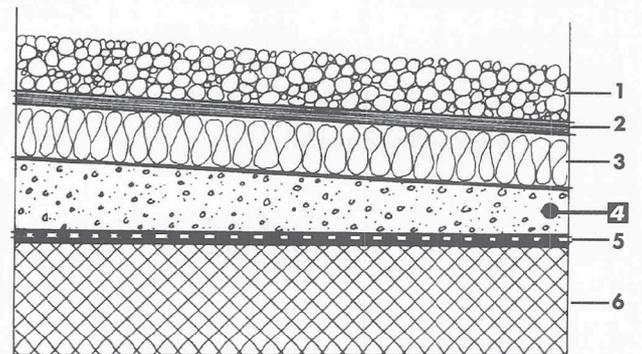
Kehlen und Dachanschlüsse können mit **BITUVERM** individuell ausgebildet werden. Durch die beliebig formbare Reparaturmasse bieten auch schwierige Anwendungen, wie z.B. runde Lichtkuppeln, sichere Lösungen.

### Geringes Gewicht:

**BITUVERM** wiegt im eingebauten Zustand nur ca. 220 kg/m<sup>3</sup>. Durch das geringe Gewicht wird die Statik des Gebäudes nur unwesentlich belastet.

### Abdichtung:

Auf **BITUVERM** kann jede bitumenverträgliche Abdichtung oder Dämmplatte verlegt werden. Das Material ermöglicht die individuelle Wahl der jeweils richtigen Abdichtung.



- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 1 Kiesschüttung | 4 <b>BITUVERM</b> |
| 2 Abdichtung    | 5 Dampfsperre     |
| 3 Dämmung       | 6 Betondecke      |

### Anwendung als Reparaturmasse

BITUVERM wird für den Ausgleich von Unebenheiten und die Ausbildung von Anschlüssen auf dem Flachdach eingesetzt.

#### Die Verarbeitung

- Für den Ausgleich von Unebenheiten wird auf den besenreinen und trockenen Untergrund eine Haftbrücke in Form eines Heiss- oder Kaltbitumenanstrichs aufgebracht.
- Bei Untergründen aus unbeschieferten Bitumenschweissbahnen kann zur Haftvermittlung auch die Bahnoberfläche mit dem Brenner erweicht werden.
- **BITUVERM** wird anschliessend direkt aus dem Sack auf den noch klebefähigen Untergrund geschüttet und mit einer Überhöhung von ca. 30% abgezogen.
- **BITUVERM** wird über eine aufgelegte Schaltafel oder auch direkt mit einem Handstampfer verdichtet.
- Damit **BITUVERM** nicht am Stampfer kleben bleibt, kann eine Folie unterlegt werden.
- Auf die verfestigte **BITUVERM** Oberfläche kann sofort jede bitumenverträgliche Dachabdichtung bzw. Dachdämmplatte aufgelegt oder geklebt werden.
- Mit **BITUVERM** können Kehlen, Keile und Anschlüsse an Dachrändern, aufgehenden Wänden, Lichtkuppeln usw. beliebig geformt werden.
- Dazu wird **BITUVERM** ebenfalls mit einer Überhöhung von 30% in der gewünschten Form aufgetragen und durch Andrücken mit einem kurzen Stück Kantholz oder Brett verdichtet.

### Anwendung als Gefälledämmung

BITUVERM die vollflächige Flachdach- Gefälledämmung für Alt- und Neubauten.

#### Die Verarbeitung

1. Bitumen- Voranstrich auf die trockene und besenreine Rohdecke aufbringen.
2. Dampfsperre auslegen und über OK- Dämmschicht hochziehen.
3. Bei einer Gefälledämmung ohne Auflast, zusätzliche Haftbrücke aus Heiss- oder Kaltbitumen.
4. Ausrichten von Lehren mit einer Überhöhung von ca. 30%.
5. Ausschütten von **BITUVERM** (Verarbeiten ohne Auflast, auf die noch klebende Haftbrücke achten).
6. Abziehen von **BITUVERM** über die Lehren (danach nicht mehr betreten).
7. Verdichten von **BITUVERM** um ca. 30% mit einer Handwalze oder Handstampfer (danach nur noch über druckverteilende Platte begehbar).
8. Verlegen der Zusatzdämmung (z.B. PU-Platten) als druckverteilende Platte auf **BITUVERM** mit Heissbitumen aufkleben (ohne Auflast), bzw. mit Auflast ohne verkleben.
9. Flachdachabdichtungen nach Vorschriften des Herstellers aufbringen.
10. Oberflächenschutz, gegebenenfalls mit Gehwegplatten oder Kies.

#### Technische Daten BITUVERM

• Körnung	2-4 mm	• Abreissfestigkeit	6,1 kN/m <sup>2</sup>
• Bemessungswert	0,07 W/mK	• Rohdichte	ca. 30% verdichtet 190-220 Kg/m <sup>3</sup>
• Brandklasse	B2 nach 4102	• Materialbedarf	ca. 13 l/m <sup>2</sup> /cm
	5.3	• Abfüllmenge/Gewicht	100 l/ca.16kg
• Brandverhalten	B1; Q1	• Lieferungseinheit	28 Säcke/Europalette
Klassifizierung nach DIN EN 13501-1	E	• Verarbeitung	nicht unter 10°C verarbeiten
• Wasserdampfdiffusions- Widerstand	μ 3,2	• Druckfestigkeit	1,1 kN/m <sup>2</sup>