

### Flachdach-Reparaturen Flachdach-Gefälledämmung

#### Produktebeschreibung:

**VERMIROOF** 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:

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

#### Ausgleich von Unebenheiten:

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

#### 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:

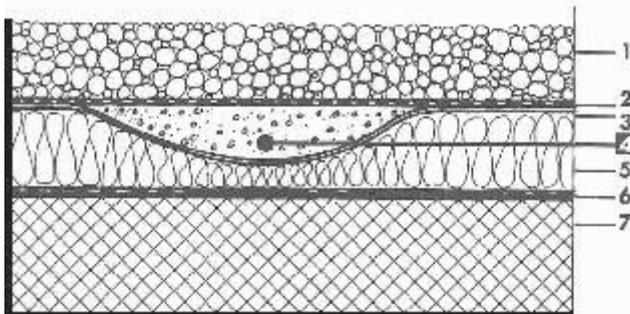
Kehlen und Dachanschlüsse können mit **VERMIROOF** individuell ausgebildet werden. Durch die beliebig formbare Reparaturmasse bieten auch schwierige Anwendungen, wie z.B. runde Lichtkuppeln, sichere Lösungen.

#### Geringes Gewicht:

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

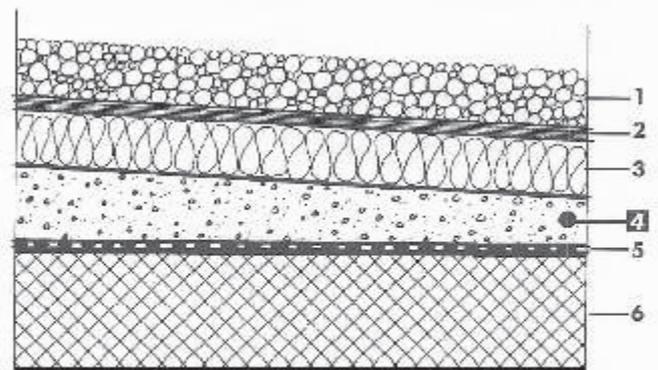
#### Abdichtung:

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



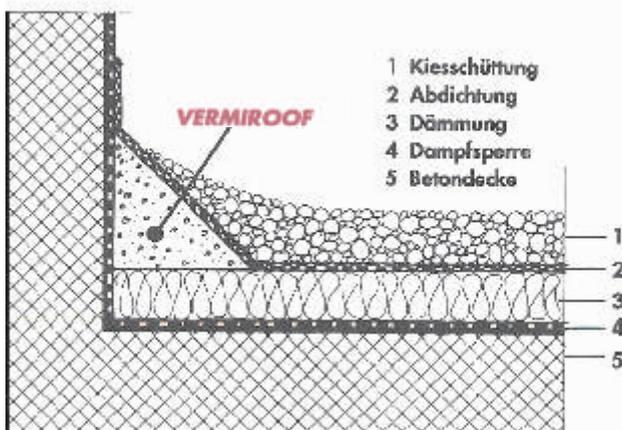
1 Kiesschüttung  
2 Neue Abdichtung  
3 Alte Dachhaut mit Voranstrich

4 **VERMIROOF**  
5 Dämmung  
6 Dampfsperre  
7 Betondecke



1 Kiesschüttung  
2 Abdichtung  
3 Dämmung

4 **VERMIROOF**  
5 Dampfsperre  
6 Betondecke



1 Kiesschüttung  
2 Abdichtung  
3 Dämmung  
4 **VERMIROOF**  
5 Betondecke

# Isola

**VERMICULITE AG**

Bühlstrasse 5, CH-5076 Bözen

Tel.: 062/876 25 57/58

Fax: 062/876 25 59

[www.isola-vermiculite.ch](http://www.isola-vermiculite.ch)

[info@isola-vermiculite.ch](mailto:info@isola-vermiculite.ch)

## Anwendung als Reparaturmasse

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

## Anwendung als Gefälledämmung

**VERMIROOF** die vollflächige Flachdach- Gefälledämmung für Alt- und Neubauten.

### Die Verarbeitung

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

### 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 **VERMIROOF** (Verarbeiten ohne Auflast, auf die noch klebende Haftbrücke achten).
6. Abziehen von **VERMIROOF** über die Lehren (danach nicht mehr betreten).
7. Verdichten von **VERMIROOF** um ca. 30% mit einer Handwalze oder Handstamper (danach nur noch über druckverteilende Platte begehbar).
8. Verlegen der Zusatzdämmung (z.B. PU-Platten) als druckverteilende Platte auf **VERMIROOF** 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 VERMIROOF

• 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>2</sup>
• Brandklasse	B2 nach 4102	• Materialbedarf	ca. 13 l/m <sup>2</sup> /cm
	5.3	• Abfüllmenge/Gewicht	100 l/ca.16kg
	B1; Q1	• Lieferungseinheit	28 Säcke/Europalette
• Brandverhalten	E	• Verarbeitung	nicht unter 10°C verarbeiten
Klassifizierung nach DIN EN 13501-1			
• Wasserdampfdiffusions-Widerstand	μ 3,2		



### VERMIROOF Anwendungsbereich

gemäss DIN 1055 Teil 4

Geprüfte Abreissfestigkeit von verdichtetem **VERMIROOF**, Verdichtung 30%

**6,1 kN/m<sup>2</sup>**

### Windsoglasten bei Flachdächern

gemäss DIN 1055 Teil 4 (Werte in kN/m<sup>2</sup>)

Dachbereich/Höhe	0-8 m	8-20 m	20-100 m
Innenbereich	-0.75	-1.20	-1.65
Randbereich	-1.27	-2.04	-2.80
Eckbereich	-2.25	-3.60	-4.95