

NATÜRLICH



**DÄMMEN**

mit

**BACHL Perlit**

## BIT Perlit Ausgleichschüttung



- ▶ veredelte *Perlit* -Trockenschüttung durch Ummantelung mit Bitumen
- ▶ problemloser Höhenausgleich von ausgetretenen oder schiefen Fußböden
- ▶ beliebige Einbaudicke
- ▶ Wärmedämmung und Trittschallschutz in einem Arbeitsgang
- ▶ hohe Belastbarkeit
- ▶ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-23.11-1286

- ▶ schnelle und einfache Anwendung
- ▶ fugenlose Dämmung
- ▶ mühelose Integrierung von Versorgungsleitungen
- ▶ ausfüllen von Leitungsspalten bei Dämmstoffplatten
- ▶ verarbeiterfreundlich durch geringes Gewicht

**BACHL Perlit - Schüttungen**  
verkleben und verkrallen.  
Dies ergibt im eingebauten  
Zustand eine gebundene Form  
im Sinne der DIN 18560, Teil 2.

**BACHL**

# BIT Perlit Ausgleichschüttung

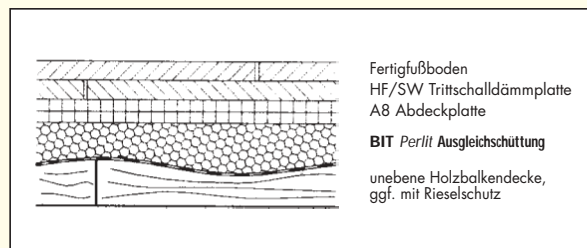
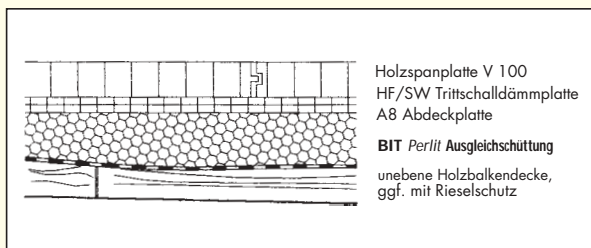
**BIT Perlit Ausgleichschüttung** ist ein expandiertes natürlich vorkommendes Silikatgestein vulkanischen Ursprungs, das durch eine Bitumenummantelung veredelt wird. Durch geringen Flächendruck verdichtet sich diese Schüttung. Sie wirkt unter Trockenestrich als stabile homogene Wärmedämmschicht, die gleichzeitig Trittschallreduzierung bewirkt. Die Schüttung unterliegt einer stetigen Güteüberwachung.

## ► Technische Daten:

<b>Körnung:</b>	0 - 7 mm
<b>Rohdichte:</b>	ca. 165 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	$\lambda_R = 0,060 \text{ W}/(\text{mK})$
<b>Baustoffklasse:</b>	B2 gemäß DIN 4102
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	0,18 N/mm <sup>2</sup>
<b>Flächengewicht (eingebaut):</b>	1,85 kg/m <sup>2</sup> je 1 cm Dicke

Verpackungseinheit PE-Sack Liter	Paletteninhalt		Gewicht kg/Sack	Materialbedarf Liter
	Sack	m <sup>3</sup>		
100	24	2,4	16,5	11/m <sup>2</sup> und cm

## ► Ausführungsbeispiele:



## ► Höhenausgleich:

**BIT Perlit Ausgleichschüttung** eignet sich hervorragend zum Ausgleich von unebenen Fußböden im Alt- und Neubau. Auf dem Boden verlaufende Versorgungsleitungen werden problemlos ohne aufwendige Zuschnitte integriert. Alle Unebenheiten müssen **mindestens mit 10 mm Schüttung** überdeckt werden.

## ► Wärmedämmung/Schalldämmung:

**BIT Perlit Ausgleichschüttung** als Dämmschicht unter jeden beliebigen Trockenestrich realisiert eine Wärmedämmung, die sich entsprechend der Einbaudicke erhöht und gleichzeitig den Schallpegel reduziert.

## ► Wichtiger Hinweis:

**BIT Perlit Ausgleichschüttung** muß stets verdichtet werden, deshalb ist beim Einbau eine **10%ige Überhöhung** zu berücksichtigen. Bis **60 mm Schütthöhe** erfolgt die Verdichtung durch vollflächiges Begehen der Abdeckplatten über der Schüttung. Bei **größeren Schütthöhen** erfolgt eine mechanische Verdichtung mittels Handstampfer oder Elektrorüttler über zusätzlich ausgelegte Schaltafeln.

**KARL BACHL GmbH & Co KG**

**Dämmstoffwerk Paitzdorf**

Postfach 34 • 07576 Ronneburg

Tel.: 036602/30-0 • Fax: 036602/30-100

www.bachl.de • e-Mail: perlit@bachl.de

