

NATÜRLICH   
**DÄMMEN** mit

**BACHL Perlit**

## ES Perlit Estrichschüttung



- ▶ verarbeitungsfreundliche Trockenschüttung für Naßestrich- und Gußasphalt-Konstruktionen Anwendungsgebiet DEO
- ▶ problemloser Höhenausgleich in unbegrenzten Einbaudicken
- ▶ vorbildliche Wärmedämmung gemäß DIN 4108 und WSV0
- ▶ gute Schalldämmung
- ▶ Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
- ▶ geringes Gewicht
- ▶ Schüttdämmstoff nach DIN EN 14316-1

- ▶ allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-23.15-1621
- ▶ fugenlose Dämmung
- ▶ mühelose Integration von Versorgungsleitungen
- ▶ ausfüllen von Leitungsspalten bei Dämmstoffplatten
- ▶ anorganisches Material, somit nicht verrottbar
- ▶ ungeziefersicher
- ▶ umweltfreundlich durch problemlose Wiederverwertung oder Entsorgung
- ▶ ökologisch unbedenklich

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

**BACHL**

# ES Perlit Estrichschüttung

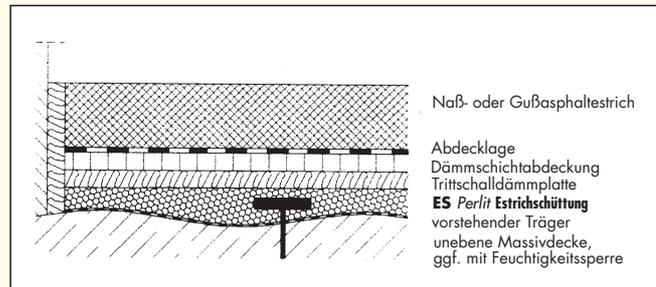
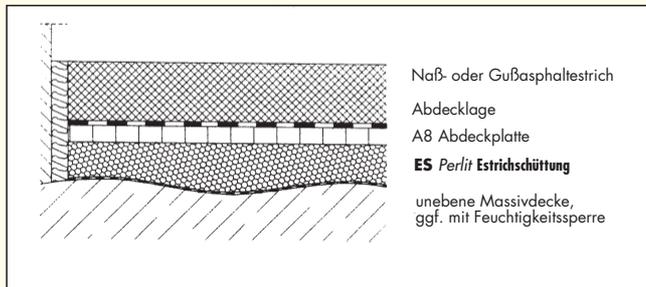
**ES Perlit Estrichschüttung** ist ein expandiertes natürlich vorkommendes Silikatgestein vulkanischen Ursprungs, mit hervorragenden chemischen und physikalischen Eigenschaften. In der Bauindustrie findet expandierendes Perlit vor allem als Ausgleichschüttung und aufgrund der hervorragenden Wärmedämmung, sowie Schalldämmung Anwendung. Diese Schüttung unterliegt einer stetigen Güteüberwachung.

## ► Technische Daten:

<b>Körnung:</b>	0 - 6 mm
<b>Schüttdichte:</b>	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	$\lambda_R = 0,050 \text{ W/(mK)}$
<b>Baustoffklasse:</b>	A1 gemäß DIN 4102 - nicht brennbar
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	0,18 N/mm <sup>2</sup>

Verpackungseinheit PE-Sack Liter	Paletteninhalt		Gewicht kg/Sack	Materialbedarf Liter
	Sack	m <sup>3</sup>		
ca. 100 / 150 / 200	24/20/12	ca. 2,4/3,0/2,4	ca. 9/13,5/18	12/m <sup>2</sup> und cm

## ► Ausführungsbeispiele:



## ► Höhenausgleich:

**ES Perlit Estrichschüttung** kann alle Unebenheiten mühelos in unbegrenzten Höhen ausgleichen. Versorgungsleitungen werden problemlos ohne aufwendige Zuschnitte integriert. Alle Unebenheiten müssen **mindestens 10 mm** überdeckt werden.

## ► Wärmedämmung:

**ES Perlit Estrichschüttung** kann durch seine geeignete Struktur und den daraus resultierenden guten Dämmwerten die Anforderungen der DIN 4108 und der WSVO leicht erreichen und somit eine wirksame Wärmedämmung erzielen.

## ► Schalldämmung:

**ES Perlit Estrichschüttung** als Dämmschicht unter Naß- (Zement- oder Anhydritestrich) und Gußasphaltestrichen ermöglicht effektiven **Schallschutz** gemäß DIN 4109. Durch das Auflegen von Trittschalldämmplatten wird eine zusätzliche Dämmwirkung erreicht.

## ► Wichtiger Hinweis:

**ES Perlit Estrichschüttung** muß stets verdichtet werden, deshalb muß beim Einbau eine **20%ige Überhöhung** berücksichtigt werden. Bis **40 mm Schütthöhe** erfolgt die Verdichtung durch vollflächiges Begehen der Abdeckplatten über der Schüttung. Bei **größeren Schütthöhen** erfolgt die Verdichtung mittels Handstampfer oder Elektrorüttler über ausgelegte Schaltafeln.

**KARL BACHL GmbH & Co KG**  
Kunststoffverarbeitung

Osterbachtal 1 · 94133 Röhrnbach  
Tel. +49 (0)8582/809-0 · Fax +49 (0)8582/809-320  
e-mail: info@bachl.de · www.bachl.de

