# BACHL ES Perlit Estrichschüttung

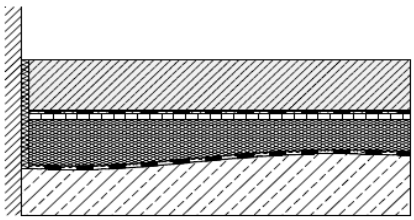
Gemeinsam Werte schaffen.

## Technische Daten

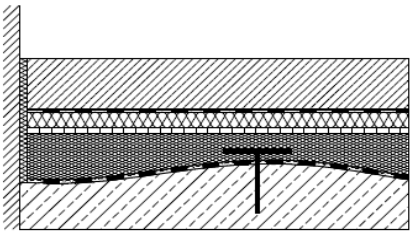
BACHL ES Perlit Estrichschüttung ist ein expandiertes natürlich vorkommendes Silikatgestein vulkanischen Ursprungs und daher unverrottbar und ungeziefersicher. Die verarbeitungsfreundliche Trockenschüttung ist ebenso für Nassestrich- und Gussasphalt-Konstruktionen im Anwendungsgebiet DEO bestens geeignet. Im eingebauten Zustand bei vollflächiger Anwendung werden mit BACHL ES Perlit Estrichschüttung durch Verkrallen der Granulat-Körner die Anforderung an eine Estrichschüttung in "gebundener Form" nach DIN 18560-2 erfüllt. BACHL ES Perlit Estrichschüttung ermöglicht einen problemlosen Höhenausgleich in unbegrenzten Einbaudicken, eine vorbildliche, fugenlose Wärmedämmung sowie eine gute Schalldämmung. Außerdem ermöglicht BACHL ES Estrichschüttung die mühelose Integrierung von Versorgungsleitungen. Nicht geeignet zur Verfüllung von Zwischenräumen oder Fugen zwischen Dämmplatten unter Nassestrichboden. Nicht Anwendbar für Trockenestrichkonstruktionen. Diese Schüttung unterliegt einer stetigen Güteüberwachung.

| **Technische Daten** | **BACHL ES Perlit Dämmschüttung** | | | |
|---|---|---|---|---|
| Körnung | 0 - 6 mm | | | |
| Schüttdichte | ca. 90 kg/m³ | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,050 W/(mK) | | | |
| Baustoffklasse DIN 4102-1/ÖNORM B 3800-1 | A1 nicht brennbar gem. DIN 4102 | | | |
| Diffusionswiderstand | ca. 3 µ | | | |
| Leistungserklärung | LE-DE-13.1-EP-ES | | | |
| **Verpackung** | | | | |
| Verpackungseinheit PE Sack | **Paletteninhalt** | | **Gewicht** | **Materialbedarf** |
| | **Sack** | **m³** | **kg/Sack** | **Liter** |
| 100 / 150 / 200 l | 24/20/14 | 2,4/3,0/2,8 | 9 / 13,5 / 18 | ca. 12 Liter |

Ausführungsbeispiele:



Naß- oder Gußasphaltestrich
Abdeckfolie
A8 Holzweichfaser - Abdeckplatte
**ES Perlit Estrichschüttung**
unebene Massivdecke ggf.
mit Dampfbremsfolie



Naß- oder Gußasphaltestrich
Abdeckfolie
Trittschalldämmplatte
A8 Holzweichfaser - Abdeckplatte
**ES Perlit Estrichschüttung**
unebene Massivdecke ggf.
mit Dampfbremsfolie

### Höhenausgleich:

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

### Wärmedämmung:

BACHL 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:

BACHL 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:

BACHL ES Perlit Estrichschüttung muss stets verdichtet werden, deshalb muß beim Einbau eine 20 % Überhöhung berücksichtigt werden. Bis 40 mm Schütthöhe erfolgt die Verdichtung durch vollflächiges Begehen der A 8 Abdeckplatten über der Schüttung. Bei größeren Schütthöhe erfolgt die Verdichtung mittels Handstampfer oder kleiner Rüttlerplatte über ausgelegte Schalltafeln. Bei der Entsorgung bestehen keine Einschränkungen, da es sich um ein Naturprodukt handelt.

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
**www.daemmstoffe.bachl.de**

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. **Stand 14.06.2022**