

# BACHL ES Perlit Estrichschüttung

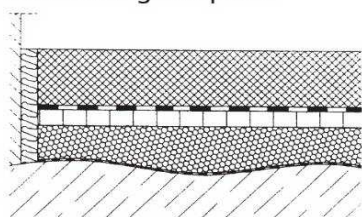
## Technische Daten

BACHL ES Perlit Estrichschüttung ist ein expandiertes, natürlich vorkommendes Silikatgestein, vulkanischen Ursprungs und ist daher unverrottbar und ungeziefersicher. Die verarbeitungsfreundliche Trockenschüttung ist ebenso für Nassestrich- und Gussasphalt-Konstruktionen im Anwendungsgebiet DEO bestens geeignet. Im eingebauten Zustand werden mit BACHL ES Perlit Estrichschüttung durch Verkrallen und Verkleben der Granulat-Körner die Anforderungen 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 Perlit Estrichschüttung auch die mühelose Integrierung von Versorgungsleitungen. Diese Schüttung unterliegt einer stetigen Güteüberwachung.

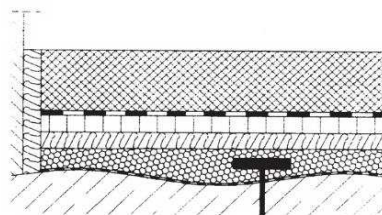
Technische Daten	BACHL ES Perlit Estrichschüttung
Körnung	0 - 6 mm
Schüttdichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Baustoffklasse DIN 4102-1/ÖNORM B 3800-1	A1 nicht brennbar
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ	0,050 W/(mK)

Verpackungseinheit PE Sack	Paletteninhalt		Gewicht kg/Sack	Materialbedarf Liter je m <sup>2</sup> und cm
	Sack	m <sup>3</sup>		
100/150/200 l	24/20/14	2,4/3,0/2,8	9/13,5/18	ca. 12 Liter

## Ausführungsbeispiele:



Naß- oder Gußasphaltestrich  
Abdecklage  
A8 Abdeckplatte  
**ES Perlit Estrichschüttung**  
unebene Massivdecke,  
ggf. mit Feuchtigkeitssperre



Naß- oder Gußasphaltestrich  
Abdecklage  
Dämmschichtabdeckung  
Trittschalldämmplatte  
**ES Perlit Estrichschüttung**  
vorstehender Träger  
unebene Massivdecke,  
ggf. mit Feuchtigkeitssperre

## Höhenausgleich:

BACHL ES Perlit Estrichschüttung kann alle Unebenheiten mühelos in unbegrenzten Höhen ausgleichen. Versorgungsleitungen werden problemlos ohne aufwendige Zuschnitte integriert. Alle Unebenheiten müssen mit 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 WSV0 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 %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. Bei der Entsorgung bestehen keine Einschränkungen, da es sich um ein Naturprodukt handelt.

Stand: 20.07.2017

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.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

[www.bachl.de](http://www.bachl.de)