



NATÜRLICH   
**DÄMMEN**

mit

**BACHL Perlit**

## HY Perlit Schüttung



- ▶ wasserabweisende *Perlit*-Trockenschüttung
- ▶ problemloser Höhenausgleich im Fußbodenbereich
- ▶ hervorragend geeignet zur Einbettung von wasserführenden Rohrleitungen
- ▶ dauerhafter Feuchtigkeitsschutz
- ▶ Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar

- ▶ einfache Anwendung in Brandschutzwänden
- ▶ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-23.15-1610
- ▶ ungeziefersicher
- ▶ geeignet zur Kerndämmung vom zweischaligem Mauerwerk
- ▶ anorganisches Material, somit nicht verrottbar

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

  
**BACHL**

# BACHL Perlit HY

**HY Perlit Schüttung** ist ein expandiertes natürlich vorkommendes Silikatgestein vulkanischen Ursprungs, das durch eine spezielle Vergütung dauerhaft wasserabweisend ist.

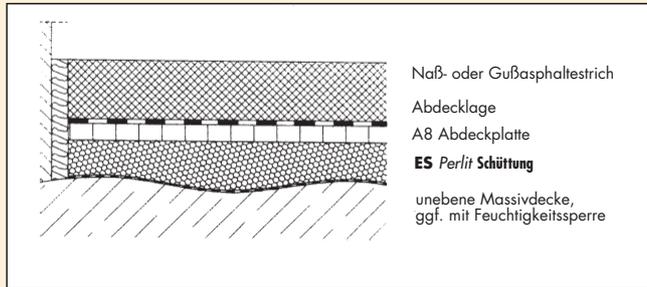
## ► Technische Daten:

<b>Körnung:</b>	1 - 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>Diffusionswiderstand:</b>	$\mu$ ca. 3
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>

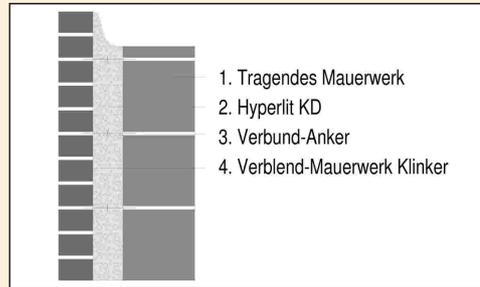
Einsatzmöglichkeiten	Verpackungseinheit PE Sack	Paletteninhalt		Gewicht kg/Sack	Materialbedarf Liter
		Sack	m <sup>3</sup>		
Fußboden	ca. 100 ltr.	24	ca. 2,4	ca. 9	12/m <sup>2</sup> und cm
Kerndämmung	ca. 100 ltr.	24	ca. 2,4	ca. 9	11/m <sup>2</sup> und cm

## Ausführungsbeispiele:

Fußboden/Kanal



Kerndämmung/Neubau



## ► Höhenausgleich:

**HY Perlit Schüttung** eignet sich aufgrund seiner guten Dämmwerte gleichzeitig zur Anwendung unter Nass- oder Gussasphaltestrich und ist dann besonders geeignet, wenn wasserführende Rohrleitungen in die Schüttung integriert werden sollen. Diese müssen **mindestens mit 10 mm** Schüttung überdeckt werden.

## ► Wichtiger Hinweis:

**HY Perlit Schüttung** im Einsatz unter Nass- oder Gussasphaltestrichen muss eine **Überhöhung von 20 %** eingebracht werden.

Bis **40 mm Schüttdichte** erfolgt die Verdichtung durch vollflächiges Begehen der Abdeckplatte über der Schüttung. Bei **größeren Schütthöhen** erfolgt die Verdichtung mittels Handstamper oder Elektrorüttler über ausgelegter Schaltafeln.

## ► Feuchtigkeitsschutz:

**HY Perlit Schüttung** nimmt aufgrund seiner wasserabweisenden Eigenschaften praktisch keine Feuchtigkeit auf.

## ► Kerndämmung:

**HY Perlit Schüttung** beim Aufmauern der Verblendung lagenweise einfüllen.

**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

