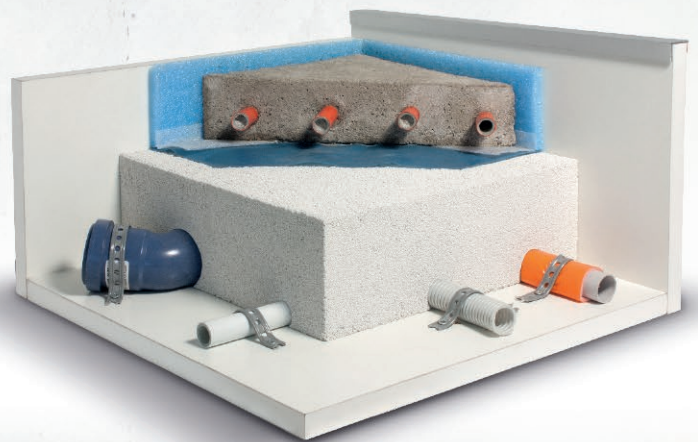


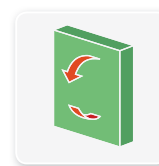
# Der mineralische Problemlöser für komplexe Dämmanforderungen.



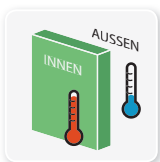
natturein  
und ökologisch



schall-  
absorbierend



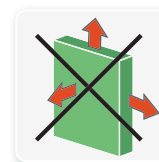
diffusionsoffen



wärmedämmend  
und kältehemmend



nicht brennbar,  
A1



schwindfrei

Der Dämmstoff GEOLYTH **blue**smart® besteht aus geschlossenzelligem Perlit und einem mineralischen Bindemittel. GEOLYTH **blue**smart® wird speziell aufgrund seiner feinen Struktur als Ziegelfüllung, deren Kammern sehr engmaschig sitzen, eingesetzt. Das Material wird auch als lose, oder gebundene [druckfeste!] Schüttung für Unterestrichdämmungen benutzt. Zudem können aus dem Compound Brandschutzplatten hergestellt werden.

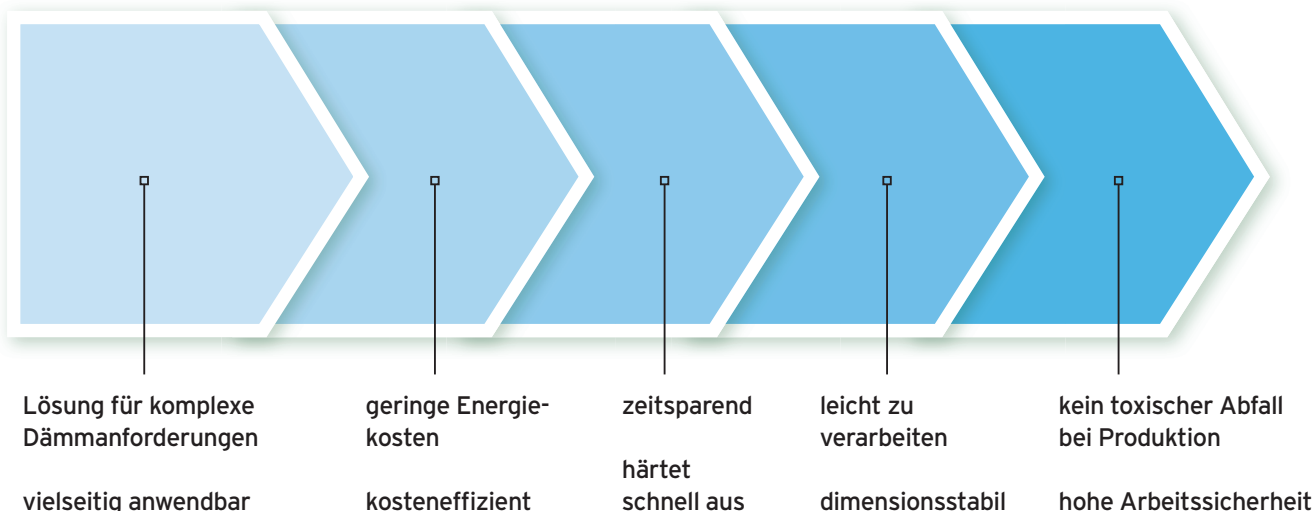
### EIGENSCHAFTEN

- Variable Einsatzmöglichkeiten
- Wird in Pulverform eingebracht
- Härtet von selbst aus
- Rein mineralische Zusammensetzung
- Druckfest
- Entsorgung analog Beton, unbedenklich
- Geprüft, zertifiziert und patentiert

### TECHNISCHE DATEN

- Trockenrohddichte nach EN 1602: ab 120 [kg/m<sup>3</sup>] bis 360 [kg/m<sup>3</sup>]
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{10, tr}$  nach EN 12667: ab 0,054 [W/mK]
- Feuchtaufnahme nach EN ISO 12571: 0,03 [kg/kg]
- Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$  nach EN 12086: 5
- Druckfestigkeit nach EN 826: 275 [kPa]
- Dimensionsstabilität DS (23,90) nach EN 1604: 0,1 %
- Brandschutzklasse nach EN 13501: A1
- DIBt Zulassung Nr. Z-23.11-2021

### DIE VORTEILE VON GEOLYTH blue<sup>smart</sup><sup>®</sup> IM HERSTELLUNGSPROZESS



#### Information:

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH  
Hafenstrasse 1-3, 4020 Linz, Austria  
Telefon: +43 732 77 14 81  
Fax: +43 732 77 14 81 18  
E-Mail: office@geolyth.at



A MEMBER OF  
TRIERENBERG HOLDING

[www.geolyth.at](http://www.geolyth.at)

