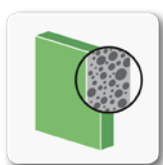
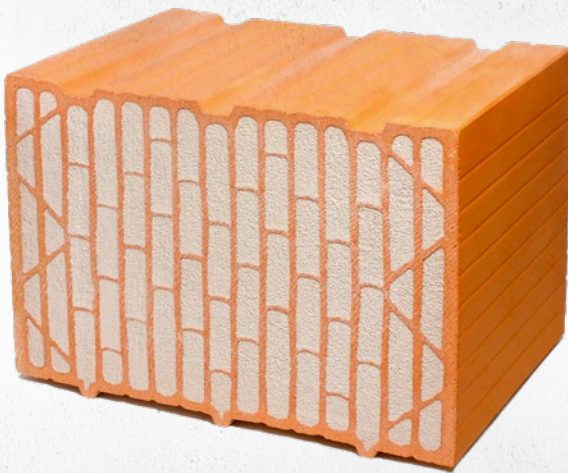


# Der mineralische Problemlöser für komplexe Dämmanforderungen.



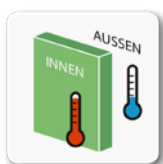
natturrein  
und ökologisch



schall-  
absorbierend



diffusionsoffen



wärmedämmend  
und kältehemmend



nicht brennbar,  
A1



schwindfrei

Der Dämmstoff GEOLYTH **blue**smart® besteht aus Mikro-Hohlkugeln 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.

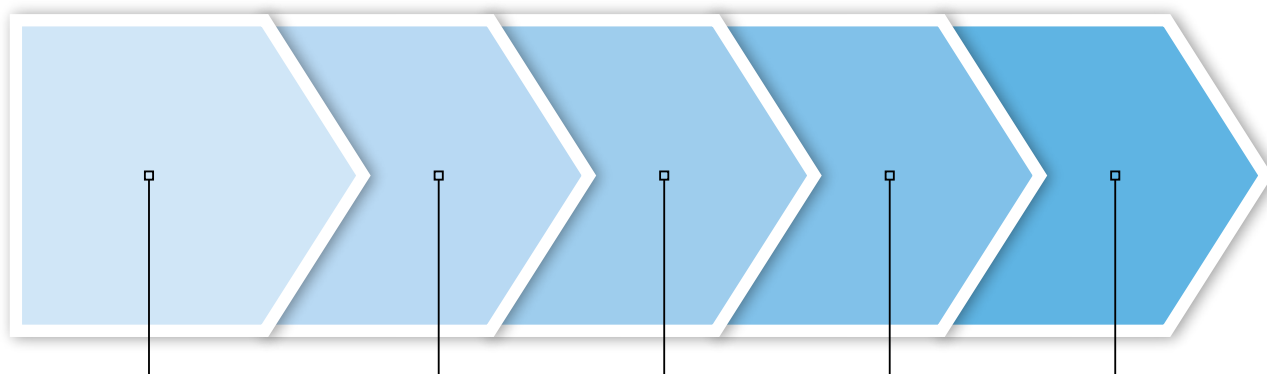
## EIGENSCHAFTEN

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

## TECHNISCHE DATEN

- Trockenrohichte nach EN 1602: ab 63 kg/m<sup>3</sup> bis 500 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{10, tr}$  nach EN 12667: ab 0,0398 W/mK
- Feuchtaufnahme nach EN ISO 12571: 0,03 [kg/kg]
- Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$  nach EN 12086: 4,7
- Druckfestigkeit nach EN 826: ab 275 [kPa]
- Dimensionsstabilität DS (23,90) nach EN 1604: 0,1 %
- Brandschutzklasse nach EN 13501: A1
- Schalldämmmaß nach EN ISO 10140-2:  $\approx 36$  dB

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



Lösung für komplexe  
Dämmanforderungen

vielseitig anwendbar

geringe Energie-  
kosten

kosteneffizient

zeitsparend

härtet  
schnell aus

leicht zu  
verarbeiten

dimensionsstabil

kein toxischer Abfall  
bei Produktion

hohe Arbeitssicherheit



Mitglied der  
Cooperative Leichtbeton



Preisträger 2009



### Information:

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH  
Johann-Roithner-Straße 131, 4050 Traun, Austria  
Telefon: +43 7229 72200  
E-Mail: office@geolyth.at

www.geolyth.at

