

## Ökologische Wärmedämm-Panelen

Von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials

**SCHLÜSSELBAUER**   
GEOMATERIALS



Leicht zu verarbeitende ökologische Dämmelemente aus 100% Altglas als Innendämmung und für den Perimeterbereich.

GEOMATERIALS PANEL ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen oder Flammenschutzmitteln, ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.

Aufgrund seiner Eigenschaften eignet es sich als Wärmedämmung auch für erdberührte Bauteile von Gebäuden und Bauwerken an der Außenseite.

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH

Hörbach 4

4673 Gaspoltshofen

Österreich

Tel.: +43 7735 67220

Fax: +43 7735 67220-58

[kontakt@geomaterials.eu](mailto:kontakt@geomaterials.eu)

[www.geomaterials.eu/](http://www.geomaterials.eu/)

## GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Panelen von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS PANEL wird aus hochwertigem Glas und natürlichen Rohstoffen hergestellt. Die ökologischen Dämmelemente sind frei von umweltschädlichen Flammschutzmittel sowie Treibgasen und bestehen zu 100% aus Altglas. GEOMATERIALS PANEL eignen sich als Innendämmung und als Perimeterdämmung erdberührter Bauteile an der Außenseite.

### Eigenschaften

GEOMATERIALS PANEL ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen oder Flammschutzmitteln, ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen. Es besteht zu 100% aus Altglas und natürlichen Rohstoffen.

GEOMATERIALS PANEL wird aus gewöhnlichem Verpackungsglas und Fensterglas hergestellt, welches im Alltag verwendet wird. Dadurch wird eine Lücke im Recyclingkreislauf geschlossen und natürliche Ressourcen geschont.

- Wasserdicht  
Besteht aus reinem Glas, nimmt daher keine Feuchtigkeit auf und quillt nicht.
- Dampfdicht  
Kann nicht durchfeuchten und je nach Anwendung im Einzelfall ohne Dampfsperre verarbeitet werden
- Nicht brennbar  
Das Material aus reinem Glas besitzt die Brandstoffklasse A1 nach EN 13501.  
Die Lagerung und Verarbeitung ist gefahrlos. Im Brandfall entsteht kein Qualm oder toxische Gase



GEOMATERIALS PANEL

## GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



Lieferform auf Palette, GEOMATERIALS PANEL

- Ökologisch  
Frei von umweltschädlichen Flammschutzmittel und Treibgasen.  
GEOMATERIALS PANEL besteht zu 100% aus Altglas. Für die Herstellung wird ausschließlich regenerativer Strom verwendet.
- Leicht zu verarbeiten

- Schädlingsicher

Das anorganische Dämmpanel ist besonders im Erdreich geeignet, da es unverrottbar und schädlingsicher ist und keine Basis für Nist-, Brut- und Keimplätze bietet

- Druckfest

Aufgrund der Zellgeometrie ohne Stauchung auch bei Langzeitbelastung sehr druckfest und somit risikolos bei belasteten Flächen einsetzbar

- Maßbeständig

Kein Schüsseln und kein Schwinden der Dämmung, weil Glas weder schrumpft noch quillt – Niedriger Ausdehnungskoeffizient

- Säurebeständig

Das Panel ist beständig gegen organische Lösungsmittel und Säuren, so dass die Dämmung durch aggressive Medien und Atmosphären nicht zerstört wird.



Weitere Informationen: Technisches Datenblatt GEOMATERIALS PANEL

### Anwendungsbereiche

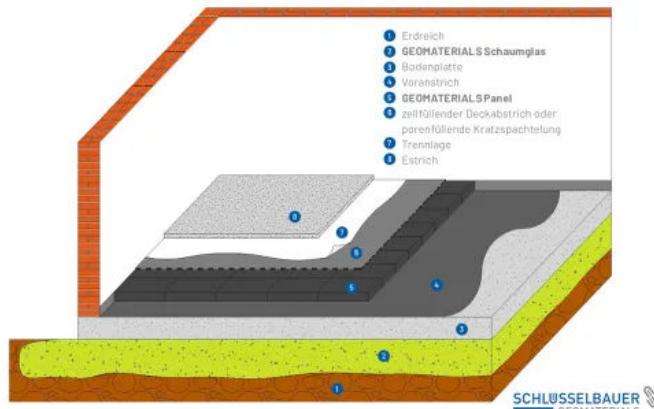
#### GEOMATERIALS Innendämmung auf der Bodenplatte mit Kaltkleber oder Heißbitumen

Bei der Verarbeitung von GEOMATERIALS kann auf eine Dampfbremse verzichtet werden, da das Material durch die Geschlossenheit dampfdicht ist. Eine radondichte Abdichtung kann hergestellt werden (s. Merkblätter unter [www.remmers.de](http://www.remmers.de)). Der vorhandene Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, staubfrei und frei von Rückständen (Öle, Fette usw.) sein. Der Untergrund und die Umgebungstemperatur dürfen nicht unter + 5 °C betragen. Fremdbauteile müssen gegen eventuelle Kleberspritzer ausreichend geschützt werden.

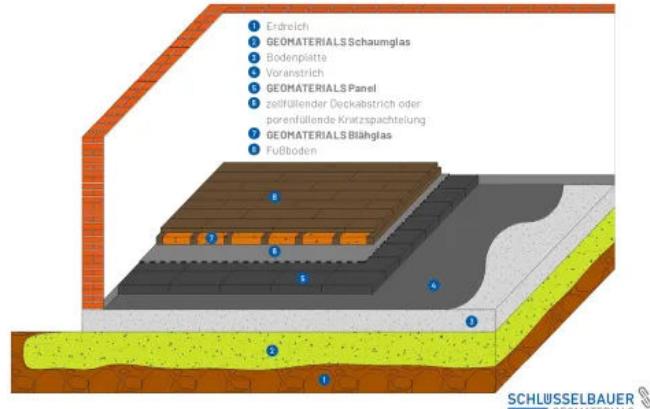
Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

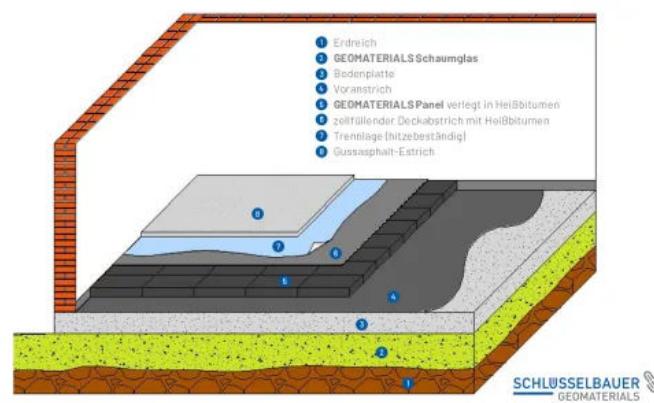
Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte

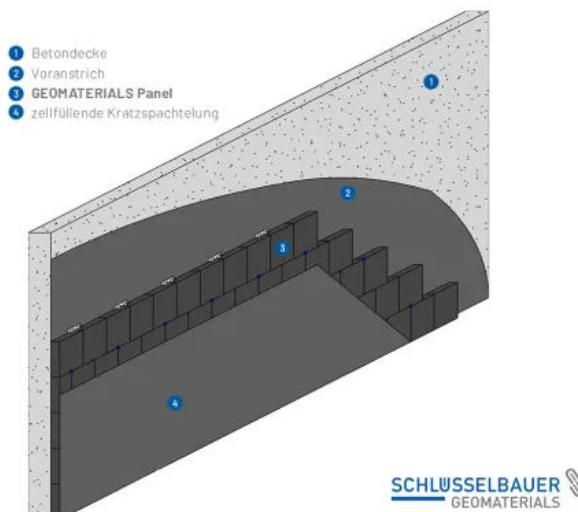


GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit aufgeständertem Fußboden

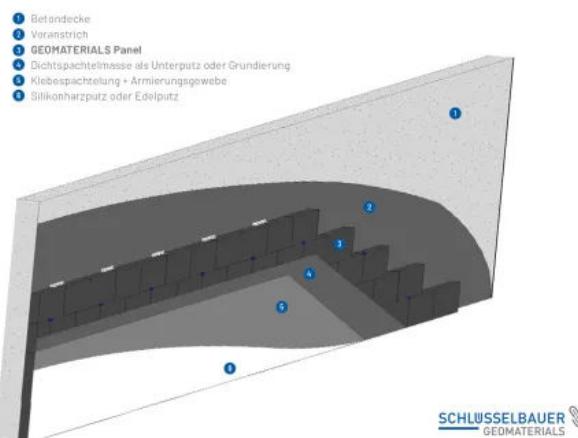


GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit Gussasphalt-Estrich

### GEOMATERIALS Innendämmung unter der Decke oder auf der Wand



GEOMATERIALS Innendämmung unter der Decke/ Wand mit zellfüllender Kratzspachtelung



GEOMATERIALS Innendämmung unter der Decke/ Wand mit Putzsystem

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Panelen von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS Innendämmung unter der Decke und auf der Wand

### GEOMATERIALS Außendämmung auf der Wand

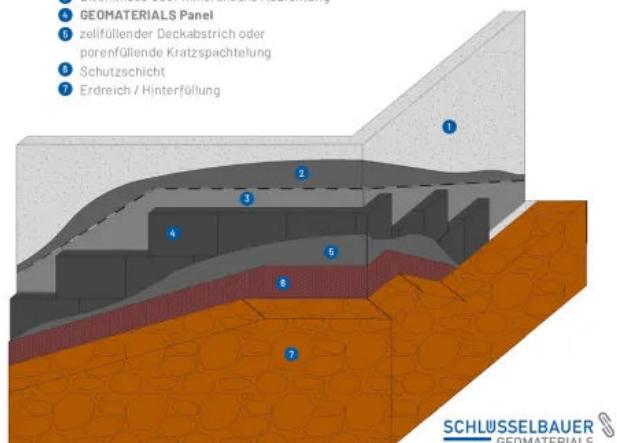
#### Auf der Wand

- ... hinter Bekleidung/ Holzfassade / Faserzement
- ... als Kerndämmung
- ... als Geschoßdeckendämmstein

#### Auf der Kellerwand / Perimeter

- ... auf WU - Beton
- ... auf abgedichtetem Mauerwerk
- ... auf außenliegender Abdichtung

- 1 Betonwand
- 2 Voranstrich
- 3 Bituminiöse oder mineralische Abdichtung
- 4 GEOMATERIALS Panel
- 5 zellfüllende Deckabstrich oder porenfüllende Kratzspachtelung
- 6 Schutzschicht
- 7 Erdreich / Hinterfüllung



GEOMATERIALS Außendämmung auf der Wand mit außenliegender Abdichtung

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH

Absender

Hörbach 4  
4673 Gaspoltshofen  
Österreich

Tel. +43 7735 67220, Fax +43 7735 67220-58

[kontakt@geomaterials.eu](mailto:kontakt@geomaterials.eu), [www.geomaterials.eu/](http://www.geomaterials.eu/)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Ökologische Wärmedämm-Panelen“

Mitteilung: