

Ökologische Wärmedämm-Panele

Von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH

Hörbach 4

4673 Gaspoltshofen

Österreich

Tel.: +43 7735 67220

Fax: +43 7735 67220-58

kontakt@geomaterials.eu

www.geomaterials.eu/

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

GEOMATERIALS PANEL ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen oder Flammschutzmitteln, 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.

GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Panele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS PANEL wird aus hochwertigem Glas und natürlichen Rohstoffen hergestellt. Die ökologischen Dämmelemente sind frei von umweltschädlichen Flammschutzmitteln 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-Panele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



Lieferform auf Palette, GEOMATERIALS PANEL

- **Schädlingssicher**
Das anorganische Dämmpanel ist besonders im Erdreich geeignet, da es unverrottbar und schädlingssicher 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.

- **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**



Weitere Informationen: Technisches Datenblatt GEOMATERIALS PANEL

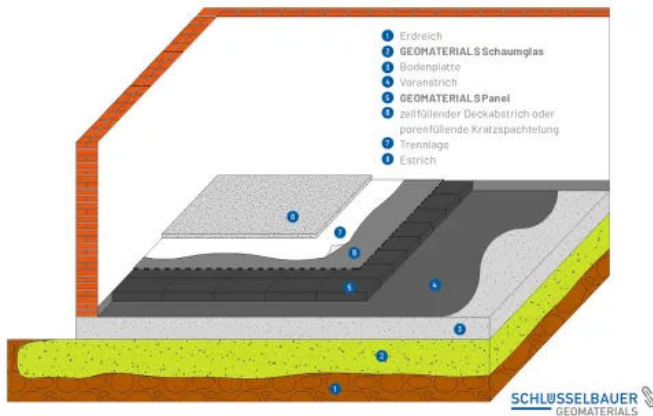
Anwendungsbereiche

GEOMATERIALS Innendämmung auf der Bodenplatte mit Kaltkleber oder Heißbitumen

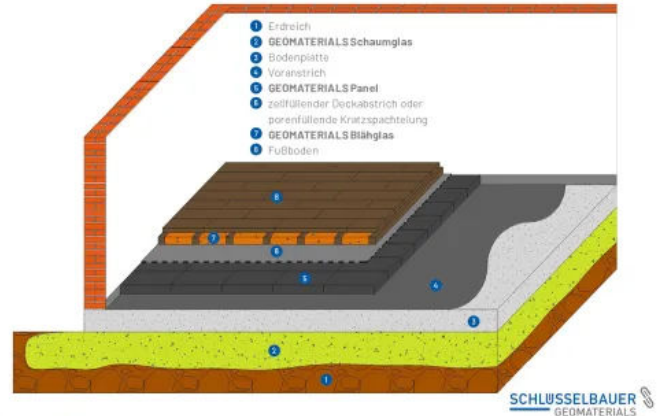
Bei der Verarbeitung von GEOMATERIALS kann auf eine Dampfbremse verzichtet werden, da das Material durch die Geschlossenheit dampfdicht ist. Eine radondichte Abdichtung kann hergestellt werden (s. Merkblätter unter www.remmers.de). Der vorhandene Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, staubfrei und 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.

GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

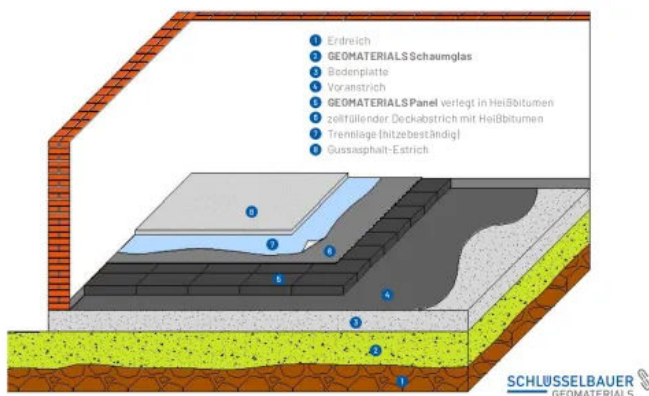
Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Panels von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte

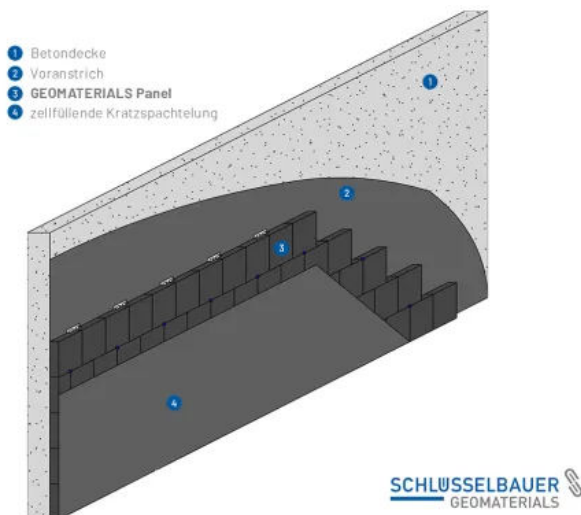


GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit aufgeständertem Fußboden

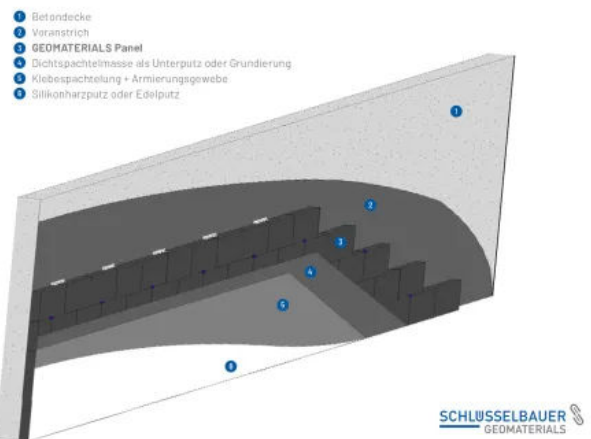


GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit Gussasphalt-Estrich

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

GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Ökologische Wärmedämm-Panels von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS Innendämmung unter der Decke und auf der Wand

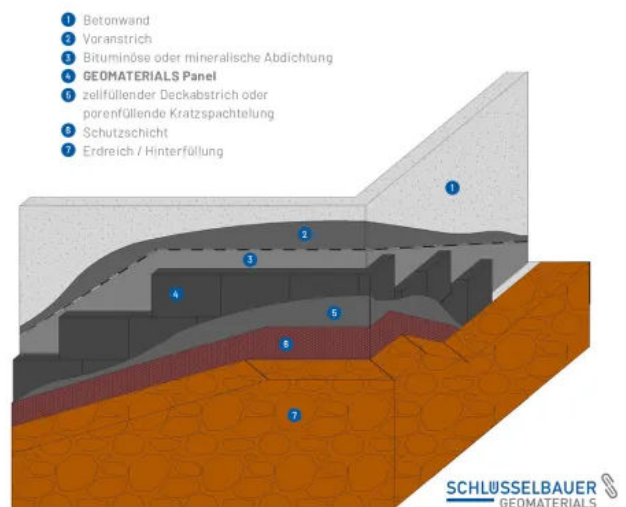
GEOMATERIALS Außendämmung auf der Wand

Auf der Wand

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

Auf der Kellerwand / Perimeter

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



GEOMATERIALS Außendämmung auf der Wand mit außenliegender Abdichtung