Wärmedämm-Paneele

Von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
Hörbach 4
4673 Gaspoltshofen
Österreich

Tel.: +43 7735 6722-0

kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu

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

GEOMATERIALS PANEL ist anorganisch, frei von Flammschutzmitteln und ohne 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 Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



GEOMATERIALS PANEL wird aus hochwertigem Glas und natürlichen Rohstoffen hergestellt. Die Dämmelemente sind frei von 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 und wird aus gewöhnlichem Verpackungsglas und Fensterglas hergestellt, welches im Alltag verwendet wird.

- 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 Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials



- 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.

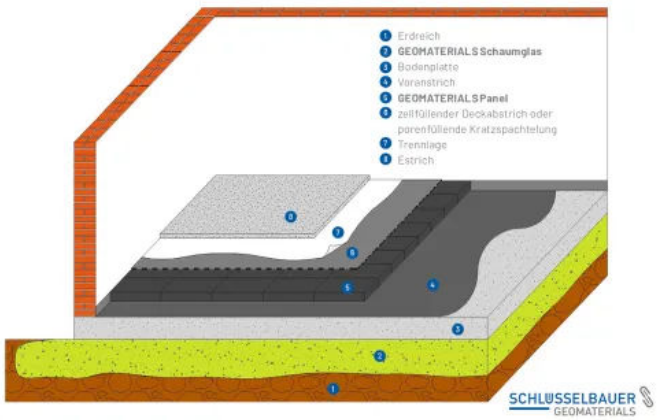
Lieferform auf Palette, GEOMATERIALS PANEL

Weitere Informationen: Technisches Datenblatt GEOMATERIALS PANEL

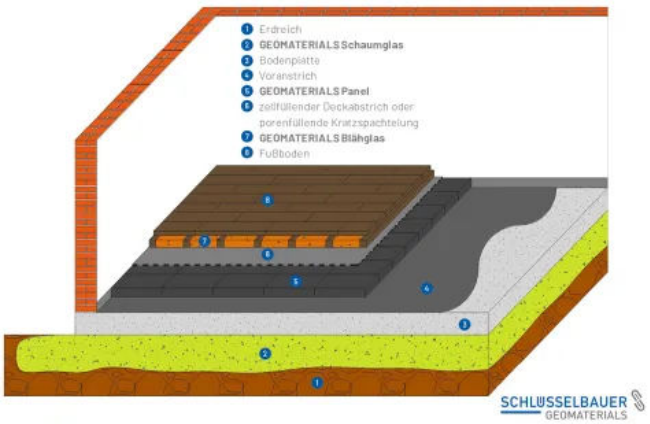
Anwendungsbereiche

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 Geschlossenzelligkeit 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.



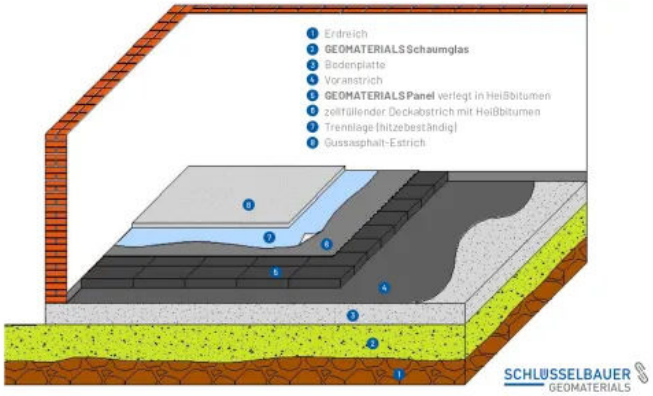
GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte



GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit aufgeständertem Fußboden

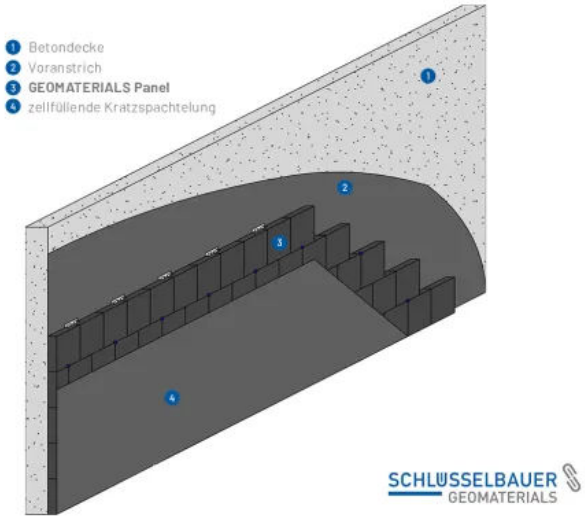
GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

Aus der Serie Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials

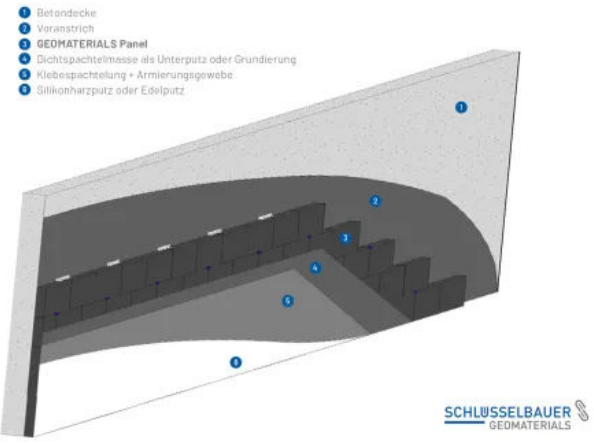


GEOMATERIALS Bodendämmung auf der Bodenplatte mit Gussasphalt-Estrich

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 Innendämmung unter der Decke und auf der Wand

GEOMATERIALS Außendämmung auf der Wand

GEOMATERIALS PANEL Schaumglasplatten: Anwendungen im Hochbau

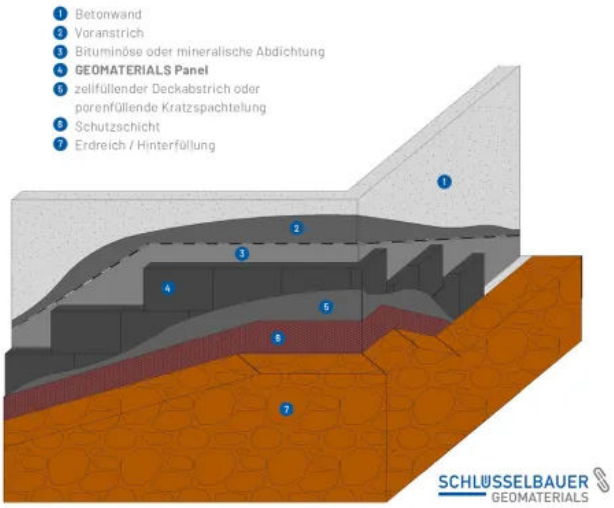
Aus der Serie Wärmedämm-Paneele von SCHLÜSSELBAUER Geomaterials

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