

TECHNISCHES DATENBLATT

**MEHR GRUND ZUM
WOHLFÜHLEN.**

LEICHTE DÄMM- UND
AUSGLEICHSSCHÜTTUNG.



Bestleistung bis ins kleinste Detail

Technische Daten und Eigenschaften von GEOMATERIALS Blähglas

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

Baustoff Zulassung - lose Schüttung	DIBt Z-23.11-114
Laborprüfung bvfs - mineralisch gebundene Schüttung	A.Nr.: B5/504/16-1
CE-Zertifikat	EN 13055-1

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ (lose Schüttung)	0,070 [W/m·K]
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ (gebunden)	0,070 - 0,09 [W/m·K] mischungsabhängig

VERARBEITUNG / DRUCKFESTIGKEIT

Mischzeit	mindestens 2 Minuten (lt. DIN/ÖNORM)
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten / 60 min.
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5°/+35°C
Begehr ab	ca. 24 h (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
Belegreife bei Einbaustärke bis 200 mm	CM 12% (ca. 4-5 Tage). Normative Anforderungen an die
Restfeuchte für den weiteren Bodenaufbau sind einzuhalten	
Druckfestigkeit nach 24 h	0,7 N/mm ²
Verkehrslast	700 kN/m ²

ALLGEMEINE DATEN

Lieferformen	Säcke in verschiedenen Größen, BigBags, lose
Korngröße	2/4 mm andere Korngrößen auf Anfrage
Schüttdichte lose	ca. 170 - 190 kg/m ³
Frischmörtel-Rohdichte gebunden	290 kg/m ³
Mindesteinbaustärke	> 30 mm
Feuchtegehalt Blähglas bei Lieferung	≤ 0,5 M%
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	< 2 kg/m ³
Baustoffklasse	A1 gemäß DIN 4102, da rein mineralisch
Diffusionseigenschaften	diffusionsoffen
Feuerbeständigkeit und Gasung bei Hitze	unbrennbar Klasse A1, absolut gasungsfrei
Materialeigenstrahlung	keinerlei Strahlung und Gerüche
Alkalibeständigkeit	langzeitbeständig, keine Betonschäden
Umweltverträglichkeit	gilt als unverschmutzter Aushub, Eluat test erfüllt
Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse	alterungsbeständig, nagetier-, bakterien- und verrottungsfest

Die technischen Richtlinien zur Anwendung und zum Einbau von GEOMATERIALS Schaumglas und Blähglas beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und dem derzeitigen Stand der Technik. Sie sind nicht einzelfallbezogen. Wir übernehmen daher keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung bei einem bestimmten Projekt. Im Übrigen richten sich unsere Haftung und Verantwortlichkeit ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und werden weder durch die Aussage dieses Folders noch durch die Beratung seitens unseres technischen Außendienstes erweitert.



SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
D-26188 Edewecht / Tel.: +49 4405 917372
D-75438 Knittlingen / Tel.: +49 7043 9555950
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu

SCHLÜSSELBAUER Geomaterials GmbH
A-4673 Gaspoltshofen
Tel.: +43 7735 67220
kontakt@geomaterials.eu
www.geomaterials.eu