

Bestleistung bis ins kleinste Detail

| 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) | 0,065 [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 |
| Begehbar 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, Big Bags, 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, Eluattest 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.

Wohnbauförderung lt. ÖÖ-Energiesparverband

Die öö. Wohnbauförderung unterstützt die Verwendung von ökologischen und nicht mineralölbasierten Dämmstoffen bei Neubau und Sanierung! Nähere Infos unter: www.energiesparverband.at