

Produkt aus Glasschaum - Leichte Gesteinsschüttung EN 13055-2

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| Anwendungsgebiete: | unter Bodenplatten unter Fußböden Gewölbeauffüllungen | Landschaftsbau Straßenbau Industriebau | Dämmung von Wasserleitungen Leichtschüttungen Brückenbau |
|--------------------|---|--|--|

| Eigenschaften | Wert | Einheit | Prüfnorm |
|--|--------------------|-------------------|--|
| Zusammensetzung Frostbeständig KapillARBrechende Schüttung | 100 | % | hochwertiges recyceltes Glas DIN 52104-1, Verfahren G |
| Schüttgewicht, lose | 100 - 120 | kg/m ³ | EN 1097-3 |
| Gewicht im verdichtetem Zustand | 130 - 155 | kg/m ³ | Verdichtung 1,3:1 |
| Korngrößenverteilung, lose | 32-63 | mm | EN 933-1 |
| Auftrieb im verdichtetem Zustand | 7,5 | kN/m ³ | Verdichtung 1,3:1 |
| Wärmeleitfähigkeit, verdichtet λ_D | 0,075 | W/(mK) | EN12667 / EN 12939 |
| Spezifische Wärmekapazität | 850 | J/kgK | |
| Innere Wasseraufnahme Absorptionsfeuchte Korn bei 90 % rel. Luftfeuchte | 0 | vol % | |
| Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$ bei 10% Stauchung | ≥ 600 | kPa | EN 826 |
| Druckfestigkeit $f_{c,0,05}$ | 620 | kPa | EN 826 |
| Nennwert der Druckfestigkeit < 2 % Stauchung | 275 | kPa | EN 826 |
| Hohlraumgehalt, verdichtete Schüttung | ≤ 33 | vol. % | |
| Mindesteinbaudicke im verdichteten Zustand | 15 | cm | |
| Maximale Dämmstoffdicke verdichtet | 60 | cm | |
| Verdichtungsfaktor | 1,3 : 1 | Faktor | |
| Witterungsbeständigkeit Frost-Tau Wechsel KapillARBrechend, Schüttung | ja ja | | EN 13055-2 |
| Brandverhalte - Baustoffklasse Qualm- und Tropfenbildung Erweichungspunkt, Korn | A1 keine 700 | Klasse °C | EN 13501-1 |
| Lieferform: Big Bag 1,5 m ³ und 3,0 m ³ Schüttuch in loser Form | | | |