

# Technische Daten und Eigenschaften veriso RED Blähglasschotter

offenzelliges, geschäumtes Blähglasschotter-Material

## Anwendungsbereiche:

## Aqua- & Ground Store

Leichter, lastabtragender Schüttstoff für Anwendungsbereiche der Stabilisierung von Verkehrswegen auf setzungsempfindlichen Böden zur Aufnahme zyklischer und dynamischer Belastungen sowie als Systemkomponente als wasserspeichernder Schüttstoff von Speicher- und Retentionssystemen



## Eigenschaften

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Werkstoff:</b>                    | Altglas                               |
| <b>Brandverhalten:</b>               | A1                                    |
| <b>Korndruckfestigkeit:</b>          | > 2                                   |
| <b>Korngröße (mm):</b>               | 10 - 50                               |
| <b>Rohdichte (kg/m³):</b>            | ~ 380                                 |
| <b>Ausführung:</b>                   | Schüttung                             |
| <b>Schüttdichte trocken (kg/m³):</b> | 235 - 260                             |
| <b>Anwendungsbereich:</b>            | Wasserspeichersystem, Verkehrswegebau |
| <b>Frostbeständigkeit:</b>           | Je nach DIN 52104-1, Verfahren G      |
| <b>Umweltverträglichkeit:</b>        | gemäß TL Gestein StB 04/30            |

# Technische Daten und Eigenschaften

## 1. veriso Blähglasschotter RED -Aqua / Ground Store zur systemgebundenen Konstruktion

### 1.1

Veriso Blähglasschotter **RED – Aqua / Ground Store** zur systemgebundenen Konstruktion. Für die Anforderungen zur Anwendung als Systemstabilisierung besteht eine CE-Kennzeichnung.

#### Kalkulationshinweise:

Alle Aufwendungen und Mehrmengen, die sich aus den Vorgaben des Herstellers und Planung für die Verarbeitung ergeben, sind mit einzukalkulieren (u. a. der Verdichtungsfaktor).  
Alle Materialien, die sich aus den Vorgaben ergeben, sind mit einzukalkulieren.  
Alle Maschinenleistungen, die sich aus den Vorgaben des Herstellers für die Verarbeitung ergeben, sind mit einzukalkulieren.

#### Technische Anforderungen:

Die Verdichtung der Trag-/ Speicherschicht erfolgt im Verhältnis  
lose Schüttung zur verarbeitete Schichtdicke:

**1,2:1**

Anforderung an die Korngrößenverteilung:

**nach EN 933-1  
EN 1097-3**

**10 - 50 mm  
235 - 260 kg/m<sup>3</sup>**

Anforderung an Schüttdichte trocken:

Anforderung an max. Wasseraufnahme bei  
unverdichteter Schüttung:

**> 100 M %**

Anforderung max. Einbaugewicht bei Wassersättigung des Materials Schüttung

**~ 380 kg/m<sup>3</sup>**

Anforderungen an Wasserversickerungsgeschwindigkeit  
stauchungsabhängig:

**≥ 0,005 m/s**

Einaxiale Druckfestigkeit bei verhinderter Querdehnung,

statische Belastung bei 10 % Stauchung im Zylinder

Steifigkeitsverhalten [ES] stauchungsabhängig

**DIN EN 826  
ISO 17892-5**

**≥ 900 kPa  
≥ 20 MPa**

Liefern, transportieren und fachgerechtes Verarbeiten nach Vorgabender Planung für die Anwendung von Veriso Blähglasschotter **RED – Aqua / Ground Store** nach Planvorgaben.

#### Verarbeitungshinweise:

Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Verarbeitung erfolgt über Flächennivellement  
Schütthöhe / verarbeitete Höhe inkl. Verdichtung. Die Dokumentation ist Bestandteil der Leistungsabnahme.

Stoffbezeichnung/Hersteller: **veriso Blähglasschotter RED-Aqua / Ground Store**

Lieferung lose

Menge: .....

Einheit: m<sup>3</sup>

EP: .....

GP: .....



## Technische Daten und Eigenschaften

---



**Die technischen Daten und Eigenschaften erfüllen die Vorgaben aus:**

Konformität zur DIN EN 13055-2 / 2004

Handbuch der WPK in seiner jeweils aktuellen Fassung

Für den Umgang und die Verarbeitung von veriso RED Blähglasschotter sind die Verarbeitungshinweise und das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu beachten.

Der Hersteller ist zu Änderungen technischer Angaben, Leistungsbeschreibungen und sonstigen aufgeführten Informationen ohne weitere Ankündigung berechtigt, wenn es der Verbesserung des Produktes oder dessen mit dem Produkt erzielten Ergebnissen dient.



Veriso GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 15 | D-75438 Knittlingen | Telefon: +49 7043 95 55 950 | E-Mail: [info@veriso.de](mailto:info@veriso.de) | [www.veriso.de](http://www.veriso.de)