



**veriso RED**  
**Blähglasschotter**

**FÜR MEHR  
INNOVATION  
IN DER  
BAUWIRTSCHAFT**

# veriso RED Blähglasschotter

... ist ein einzigartiger leichter Schüttstoff, welcher wasserspeichernde sowie wasserregulierende Eigenschaften besitzt und sich daher hervorragend als Systembaustein beim Bau von Wasserspeichersystemen eignet.

## Anwendung: Wasserspeichersysteme AQUA STORE

- Dachflächenentwässerung bei Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Bewässerung und Belüftung von neu gepflanzten Bäumen im urbanen Raum
- Überflutungs-, Überschwemmungsgebiete
- Landwirtschaftlicher Nutzungsbereich
- Erschließung von Straßen- und Flächenbebauung
- Dachflächenbegrünung
- Zum Schutz vor Bodenaustrocknung im großflächigen Industriebau

Das Material eignet sich als Systembaustein beim Bau von Wasserspeichersystemen, da eine gezielte Wasseraufnahme von ca. 50% Masse in kurzer Zeit erreicht werden kann. Das Wasser wird nicht nur im Korngefüge, sondern auch direkt im Korn gespeichert und reduziert damit das Auftriebsverhalten. Sinkt der Wasserspiegel wieder ab, kann das gespeicherte Wasser direkt vor Ort wieder an das Erdreich abgegeben werden.



**DER ROHSTOFF ALTGLAS:**  
veriso RED Blähglasschotter wird zu 100% aus recyceltem Altglas hergestellt

**DIE PRODUKTION:**  
In einem innovativ entwickelten Blähverfahren entsteht in modernsten Durchlauföfen bei modifizierter Sintertemperatur ein neu strukturierter Blähglasschotter. Durch den Herstellungsprozess wird es möglich den veriso RED Blähglasschotter in seinen technischen Parametern so anzupassen, dass er den hohen Anforderungen aus den Verkehrsbelastungen und Wasserspeichersystemen gerecht wird.

**DAS ERGEBNIS:**  
Durch thermische Reaktion entsteht durch Sauerstoff eine Blähglasstruktur in stäbchenförmiger Zellstruktur mit Hohlräumen im Einzelkorn.

## DIE MATERIALEIGENSCHAFTEN:

**Intelligentes Auftriebsverhalten**  
wasserspeichernd mit wasserregulierenden Eigenschaften



**Leichtgewicht**  
geringes Konstruktionsgewicht mit ca. 200 kg/m<sup>3</sup> im trockenen Zustand



**Beständig**  
gegen Frost, Alterung, Verrottung, Nässe, Säure, Insekten und Nager, Unbrennbar Klasse 1



**Entkoppelnd**  
thermische Entkoppelung bei trockenem Einbau durch die im Material eingeschlossenen Lufträume



**Dynamisch belastbar**  
deutliche Erhöhung der Tragfähigkeit



**Zeit & Kostensparend**  
durch deutlich weniger bzw. kürzere Arbeitsgänge beim Einbau



**Umweltfreundlich**  
ungiftig, faser- & lösungsmittelfrei, geruchsneutral, antiallergen, einfache Rückbaubarkeit



**Ressourcenschonend**  
innovativer Baustoff mit dem Blick auf Kreislaufwirtschaft



# veriso RED Blähglasschotter

... ist ein leichter Baustoff, der hohe dynamische Lasten aufnehmen kann, wodurch Setzungen maßgeblich reduziert werden. Er bildet die Basis für jedes Fundament, insbesondere in Regionen mit wenig tragfähigen Böden.

## Anwendung: Stabilisierung von Verkehrswegen GROUND STORE

- Stabilisierung von setzungsempfindlichen Böden
- Deichertüchtigung, Unterstützung bei Bewehrung von Damm- und Aufstandsflächen
- Stabilisierung von bewehrter Erde und Stützkonstruktionen
- Steilböschungssicherung und Hangrutschsanierung
- Rückhaltesysteme als Ersatz für Regenrückhaltebecken
- Bau von Lärmschutzwällen, im Bereich der Fahrbahnverbreiterung
- Ufersicherung, Böschungssicherung von Kanalwasserstraßen, Geländeerweiterungen



**Wir liefern ein maßgeschneidertes System, welches speziell auf die jeweiligen Gegebenheiten des Baugrundes und auf die Anforderungen aus dem Bauwerk zugeschnitten ist.**

**veriso – Kompetenz und Erfahrung der Firmen SCHLÜSSELBAUER und REILING.**

**VERISO GmbH & Co. KG**

Zeppelinstraße 15  
D-75438 Knittlingen

Telefon: + 49 7043 955 595 0  
E-Mail: [info@veriso.de](mailto:info@veriso.de)



[veriso.de](https://www.veriso.de)

**VERISO GmbH & Co. KG**

Nienburger Straße 6  
D-31632 Husum

Telefon: + 49 5027 771 995 2  
E-Mail: [info@veriso.de](mailto:info@veriso.de)

