# veriso Schaumglas

Von Veriso



**Veriso GmbH & Co. KG**
Zeppelinstr. 15
75438 Knittlingen
Deutschland

Tel.: +49 7043 9555950

info@veriso.de
www.veriso.de/

**veriso Schaumglas**
ist ein hochwärmedämmendes, lastabtragendes Schüttgut aus 100% Altglas. Als lastabtragende, wärmedämmende Leichtschüttung unter der Fundamentplatte vereint Glasschaum eine Vielzahl von Eigenschaften, deren Kombination kein anderer Dämmstoff bietet.

**Vorteile:**

- Hochwärmedämmend durch die große Anzahl an Poren und die darin eingeschlossene Luft
- Lastabtragend durch das Verdichtungsverhältnis des Materials
- Zeit- / Kostensparend durch einfachere Arbeitsgänge beim Einbau
- Dauerhaft beständig gegen Alterung, Verrottung, Brand, Bakterien, Frost,, Nässe und Nager
- Kapillarbrechend und schützt somit gegen aufsteigende Feuchtigkeit, lässt dennoch Wasser abfließen
- Gesundheitsverträglich sowie unbedenklich für den Boden

# veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



veriso Schaumglas (Glasschaum) als gewichtssparende Drainage-Schüttung im Garten- und Landschaftsbau

### Anwendungsbereiche

veriso Schaumglas (Glasschaumgranulat, Glasschaum) ist ein Produkt aus Altglas. Für die Produktion wird Altglas gemahlen und mit Zuschlagstoffen gemischt. Damit werden wertvolle Rohstoffe wiederverwendet und die initial notwendige Energie für den Herstellungsprozess von Glas eingespart.
veriso Schaumglas verfügt im Endergebnis über gleichmäßig geschlossene Zellen, was es zu einem hochbelastbaren und wärmedämmenden Baustoff macht.

### Anwendungsbereiche im GaLa-Bau

#### Drainageschicht für Sportplätze

Durch die hohen Sickereigenschaften, verbunden mit dem geringen Gewicht und den Wärmedämmeigenschaften ist veriso Schaumglas für den Sportplatzbau besonders geeignet. Durch die Längs- und Querentwässerung trocknet der Platz nach Niederschlägen schnell wieder ab und ist bespielbar. Das druckfeste Schaumglas stabilisiert den Boden und belastet durch sein geringes Gewicht den Untergrund kaum.

# veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso

### Eignung und Eigenschaften

- Drainage: Lässt das Wasser sowohl vertikal wie auch horizontal abfließen und bleibt selbst im Kern trocken
- sehr leicht und gewichtsstabil: Mit nur rund 150kg/m³ wird die Auflast reduziert
- einfache Verarbeitung: schnell und witterungsunabhängig
- hochwärmedämmend




Systemskizze Drainageschicht für Sportplätze



Anwendungsbeispiel Drainageschicht für Sportplätze



Anwendungsbeispiel Drainageschicht für Sportplätze

### Belastbare Leichtschüttung

veriso Schaumglas reduziert nicht nur die Auflast, sondern kann auch statisch belastet werden. Plattenmaterial für Geh- und Fahrwege kann direkt in einer Splittlage auf das vorverdichtete veriso Schaumglas verlegt werden.

### Eignung und Eigenschaften

- sehr leicht und gewichtsstabil: Mit nur rund 150kg/m³ wird die Auflast reduziert
- hohe Druckfestigkeit
- einfache Verarbeitung: schnell und witterungsunabhängig
- nicht brennbar (A1 nach DIN EN 13501-1)




Systemskizze Belastbare Leichtschüttung

# veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



Anwendungsbeispiel Belastbare Leichtschüttung



Anwendungsbeispiel Belastbare Leichtschüttung

## Hangsicherung

veriso Schaumglas ist rund zwanzig mal leichter als Kies. Es bleibt gewichtsstabil, weil die aufgeschäumten Schaumglas Körner geschlossenzellig sind und kein Wasser aufnehmen. Das Material verzahnt sich, ist druckfest und reduziert so den Hangdruck. Aufgrund des hohen Hohlraumanteils kann Hangwasser gleichzeitig problemlos abfließen.

### Eignung und Eigenschaften

- sehr leicht und gewichtsstabil: Mit nur rund 150kg/m$^3$ wird eine Stabilisierung von schwierigen Böden ermöglicht
- verzahnt sich und reduziert so den Hangdruck
- drainagierend und feuchteresistent – lässt das Wasser abfließen und bleibt selbst im Kern trocken




Systemskizze Hangsicherung

# veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



Anwendungsbeispiel Hangsicherung



Anwendungsbeispiel Hangsicherung

**Modellierbare Leichtschüttung**

Ob Hügellandschaft über einer Tiefgarage, steile Böschung oder befahrbare Leichtschüttung: veriso Schaumglas bleibt in Form. Es verzahnt sich, rollt nicht und kann somit auf geneigte Flächen bis 15° aufgebracht werden. Ein Modellieren von Böschungen bis zu 45° ist aufgrund des hohen Reibungswinkels möglich. Verbunden mit der Leichtigkeit des Materials stellt veriso Schaumglas damit kaum Einschränkungen für den kreativen Landschaftsarchitekten und bietet gute Voraussetzungen für den Gartengestalter.

**Eignung und Eigenschaften**

- sehr leicht und gewichtsstabil: Mit nur rund 150kg/m$^3$ wird die Auflast reduziert
- verzahnt sich und rollt nicht – ein Modellieren von Böschungen bis zu 45° ist möglich
- drainagierend und feuchteresistent – lässt das Wasser abfließen und bleibt selbst im Kern trocken
- hochwärmedämmend




Systemskizze Modellierbare Leichtschüttung

# veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



Anwendungsbeispiel Modellierbare Leichtschüttung




Anwendungsbeispiel Modellierbare Leichtschüttung

Weitere Informationen:

– Technisches Datenblatt veriso Schaumglas LDV