

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
- Umweltfreundlich und gesundheitsverträglich, sowie unbedenklich für den Boden und energieeffizient in der Herstellung

veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



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

Teil 1: 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.

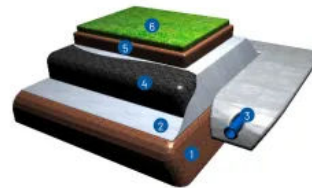
veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

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

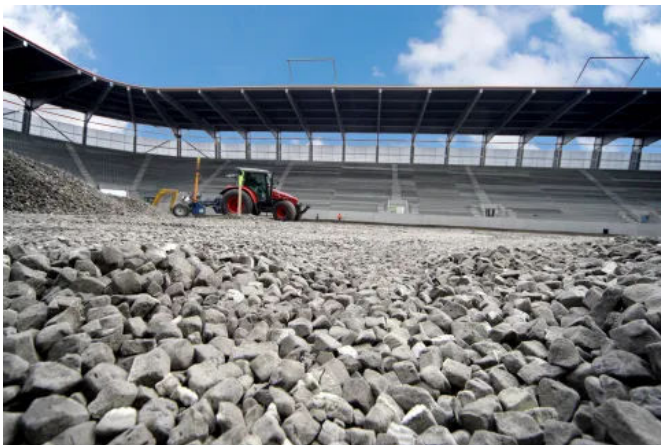
GALA-Bau Wärmedämmende Drainageschicht für Sportplätze



- 1 Erdplanum / Unterkonstruktion
- 2 Geotextil
- 3 Drainagerohr
- 4 veriso Schaumglas
- 5 Substrat
- 6 Rasen / Vegetation



Systemskizze Drainageschicht für Sportplätze



Anwendungsbeispiel Drainageschicht für Sportplätze



Anwendungsbeispiel Drainageschicht für Sportplätze

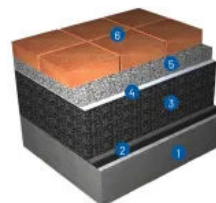
Belastbare Leichtschüttung

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)

GALA-Bau Belastbare Leichtschüttung zB über Tiefgarage



- 1 Baugrund / Tiefgaragendecke
- 2 Bauschutzmatte / Abdichtung nach Erfordernis
- 3 veriso Schaumglas
- 4 Geotextil
- 5 Lastausgleichsschicht
- 6 Oberbelag: Betonwerkstein / Begrünung (Drainpflaster), Naturstein oder Holzbelag



Systemskizze Belastbare Leichtschüttung

veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



Anwendungsbeispiel Belastbare Leichtsüttung



Anwendungsbeispiel Belastbare Leichtsüttung

Hangsicherung

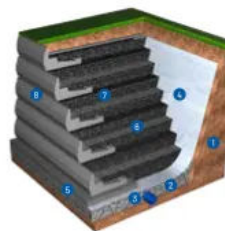
veriso Schaumglas ist rund zwanzig mal leichter als Kies. Es bleibt gewichtsstabil, weil die aufgeschäumten Schaumglas Körner geschlossen zellig sind und kein Wasser aufnehmen. Das Material verzahnt sich, ist druckfest und reduziert so den Hangdruck. Aufgrund des hohen Hohlraumanteils kann Hangwasser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

Eignung und Eigenschaften

- sehr leicht und gewichtsstabil: Mit nur rund 150kg/m³ wird eine Stabilisierung von schwierigen Böden ermöglicht
- verzahnt sich und reduziert so den Hangdruck
- drainierend und feuchteresistent – lässt das Wasser abfließen und bleibt selbst im Kern trocken

GALA-Bau Hangsicherung

Hangsicherung als bewehrte Erde



- 1 Erdreich / Vegetation
- 2 Drainagematerial
- 3 Drainagerohr
- 4 Trennvlies
- 5 Magerbetonsohle
- 6 Kunststoffgitter („Bewehrte Erde“)
- 7 veriso Schaumglas
- 8 Böschungssteine



Systemskizze Hangsicherung

veriso Schaumglas: Anwendungen im GaLa-Bau

Aus der Serie veriso Schaumglas von Veriso



Anwendungsbeispiel Hangsicherung



Anwendungsbeispiel Hangsicherung

Modellierbare Leichtschtüttung

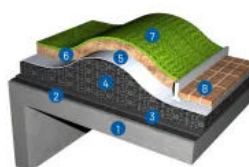
Ob Hügellandschaft über einer Tiefgarage, steile Böschung oder befahrbare Leichtschtüttung: veriso Schaumglas bleibt in Form. Es verzahnt sich, rollt nicht und kann somit auf geneigte Flächen bis 15° aufgebracht werden. Ein Modellieren von Böschungen bis zu 45° ist aufgrund des hohen Reibungswinkels 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/m³ wird die Auflast reduziert
- verzahnt sich und rollt nicht – ein Modellieren von Böschungen bis zu 45° ist möglich
- drainierend und feuchteresistent – lässt das Wasser abfließen und bleibt selbst im Kern trocken
- hochwärmedämmend

GALA-Bau Modellierbare Leichtschtüttung

leichte Deckschicht für Tunnel



- 1 Decke Tiefgarage, Dach
- 2 Abdichtung
- 3 Bauschutzmatte / Abdichtung nach Erfordernis
- 4 veriso Schaumglas
- 5 Geotextil
- 6 Substrat
- 7 Begrünung
- 8 Pflaster



Systemskizze Modellierbare Leichtschtüttung

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

Veriso GmbH & Co. KG

Absender

Zeppelinstr. 15
75438 Knittlingen
Deutschland

Tel. +49 7043 9555950
info@veriso.de, www.veriso.de/

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „veriso Schaumglas“

Mitteilung: