

TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

veriso Blähglasschotter Aqua Store

Anwendungsbereich:
Leichter, lastabtragender Schüttstoff für Anwendungsbereiche in Wasserspeichersystemen

Korngrößenverteilung	EN 933-1	10 - 63	mm
Schüttdichte trocken ⁽¹⁾	EN 1097-3	238 - 262	kg/m ³
max. Wasseraufnahme bei 12 % Stauchung ⁽³⁾	werks. AG	≤ 50	M %
Anteil der Haufwerksporen in Schüttung	werks. AG	26 - 35	%Anteil/m ³
Anteil der Haufwerksporen in Stauchung 12 %	werks. AG	15 - 22	%Anteil/m ³
max. Wassersättigung in der Schüttung ⁽²⁾	werks. AG	~ 425	Liter/m ³
max. Wassersättigung bei 12% Stauchung ⁽²⁾	werks. AG	~ 385	Liter/m ³
Wasserabgabe nach 2 Tagen	werks. AG	~ 60	%WA/m ³
Wasserabgabe nach 8 Tagen	werks. AG	~ 85	%WA/m ³
max. Einbaugewicht bei Wassersättigung des Materials Schüttung ⁽³⁾	werks. AG	~ 375	kg/m ³
max. Einbaugewicht bei Wassersättigung des Materials Stauchung 12 % ⁽³⁾	werks. AG	~ 420	kg/m ³
Wasserversickerungsgeschwindigkeit stauchungsabhängig ⁽⁴⁾	werks. AG	≥ 0,005	m/s
Wasserdurchlässigkeit [k _f] nach 12 % Stauchung	EN 18130-1	≥ 0,001	m/s
Wasser - Auftriebskraft stauchungs- und wassersättigungsabhängig	werks. AG	~ 2,7	kN
Einaxiale Druckfestigkeit bei verhinderter Querdehnung, statische Belastung 10 % Stauchung im Zylinder	EN 13055-1A	≥ 500	kPa
Bei zyklischer Belastung ⁽⁵⁾	werks. AG	≤ 60	mm
Scherparameter der inneren Reibung	werks. AG	42 - 45	°
Kohäsion (Rechenwert)	werks. AG	0	kN/m ²
Kapillare Wassersaughöhe	EN 1097-10	≤ 20	mm
Frost-Tau-Beständigkeit	Beständig bei anwendungskonformem Einbau		
Umweltverträglichkeit	gemäß GFS-LAWA (vgl. Anhang I-D.1)		

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 Verarbeitung von veriso 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.

(1) Anteil der Feuchtigkeit: ≤ 5 M%

(2) Wasseranteile [WA]: WA am und im Korn / WA Wasser in den Haufwerksporen

(3) Ohne Wasseranteil [WA] in den Haufwerksporen

(4) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers

(5) Bei punktueller zyklischer Belastung (10kN/40kN) und 500.000 Belastungszyklen, Einbauhöhe 0,5 m

Stand: 09/2024



Veriso GmbH & Co. KG

Zeppelinstraße 15 · D-75438 Knittlingen · Telefon: +49 7043 95 55 950 · E-Mail: info@veriso.de · www.veriso.de