# TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

## veriso Schaumglasschotter LDV

**Anwendungsbereich:**
Als lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungselementen / DIN 4108-10 DEO, (Dämmung unter der Bodenplatte, Innendämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Korngrößenverteilung | EN 933-1 | 10 - 60 | mm |
| Schüttdichte trocken (1) | EN 1097-3 | 130 - 170 | kg/m³ |
| max. Wasseraufnahme bei 30% Stauchung (2) | werks. AG | ≤ 40 | M % |
| max. Wasseraufnahme im Einzelkorn | EN 1097-6 | ≤ 10 | V % |
| Einzelkornrohdichte (3) | EN 1097-6 | 0,220 -0,300 | g/cm³ |
| Einaxiale Einzelkorndruckfestigkeit (4) | EN 17892-7 | ≥ 0,8 | N/mm² |
| Einaxiale Druckfestigkeit bei verhinderter Querdehnung bei 30 % Vorstauchung und 10 % weiterer Stauchung (5) | EN 826 | ≥ 570 | kPa |
| Bemessungswert der Druckspannung | ABZ | 275 | kPa |
| Aufnehmbare Horizontalspannungen | ABZ | ≤ 30% der Normalspannung | |
| Wärmeleitfähigkeit [$_{grenz}$] | EN 12667 | ≤ 0,088 | W/mk |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | ABZ | 0,12 | W/mk |
| Scherparameter der inneren Reibung | werks. AG | 42-45 | ° |
| Kohäsion (Rechenwert) | werks.AG | 0,00 | kN/m² |
| Kapillare Wassersaughöhe | EN 1097-10 | ≤ 10 | mm |
| Frost-Tau-Beständigkeit | bei zulassungskonformer Anwendung Frost-Tau-Beständig | | |
| Feuerbeständigkeit | EN 4102-1 | A1 | |
| Umweltverträglichkeit | gemäß DIBt-Bestimmungen 2.1.2 GFS-LAWA (vgl. Anhang I-D.1) | | |
| Wasserdurchlässigkeitsbeiwert nach DIN 18130 | Verdichtungsgrad 1,3:1 ➔ k_f-Wert= 10^-2 bis 10^-3 | | |

**Die technischen Daten und Eigenschaften erfüllen die Vorgaben aus:**
Allgemeiner Bauaufsichtlichen Zulassung (ABZ) in ihrer jeweils aktuellen Fassung

Für den Umgang und Verarbeitung von veriso Schaumglasschotter LDV 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) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(3) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(4) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(5) Prüfung in einem runden Prüfrahmen mit Durchmesser 250mm und Höhe von 230 mm

**Veriso GmbH & Co. KG**
Zeppelinstraße 15 · D-75438 Knittlingen · Telefon: +49 7043 95 55 950 · E-Mail: info@veriso.de · www.veriso.de

Stand: 07/2026