



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/m ³
max. Wasseraufnahme bei 30% Stauchung ⁽²⁾	werks. AG	≤ 40	M %
max. Wasseraufnahme im Einzelkorn	EN 1097-6	≤ 10	V %
Einzelkornrohddichte ⁽³⁾	EN 1097-6	0,220 - 0,300	g/cm ³
Einaxiale Einzelkorndruckfestigkeit ⁽⁴⁾	EN 17892-7	≥ 0,8	N/mm ²
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/m ²
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 Prüfrahm mit Durchmesser 250mm und Höhe von 230 mm

