

Produktdatenblatt für nicht genormte Betonprodukte nach BGB-RiNGB 11.2006

Variopor-Filterstein

Eigenschaft	Anforderung / Anmerkung
Rastermaße (cm)	20/10/8
Nennmaße (mm)	197/97/80
Ausführung	zweischichtig (Vorsatzdicke \geq 4 mm)
Fase (Tiefe/Breite)	F3 – 4 x 5 mm
Abstandhalter	ca. 2,5 mm vorstehend, nicht durchgehend
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite	planmäßig eben
Unterseite	planmäßig eben
Seitenflächen	planmäßig eben
Farben	gemäß gültiger Preisliste
Oberflächenbearbeitung	keine Bearbeitung
Besondere Hinweise:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine. • Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Pflastersteine können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine. • Abweichungen von der Farbintensität der Pflastersteine können durch unvermeidbare Abweichungen bei der Einfärbung, durch Schwankungen bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine. • Das oben näher bezeichnete Pflastersystem ist zur Herstellung von Pflasterdecken für private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen geeignet. 	

Entwässerungsleistung

Im Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (FGSV 947) wird ein Durchlässigkeitsbeiwert (k_f) für das Bettungs- und Fugenmaterial von $5,4 \times 10^{-5}$ gefordert.

Die Durchlässigkeit ist auf der Baustelle im Rahmen der Eignungsprüfung nach DIN 18130 nachzuweisen. Es besteht folgender Zusammenhang:

$$k_f = \frac{5,4 \cdot 10^{-5} \times 100}{\text{Anteil Fugen und Sickeröffnungen (\%)}} \quad (\text{m/s})$$

Die Versickerungsleistung von mindestens 270 l/(s-ha), die das ATV-Arbeitsblatt DVWK-A 138 für eine Flächenversickerung fordert, wird von den Ökopflastersystemen übertroffen.

Wichtiges zu wasserdurchlässigen Pflastersteinen

Variopor-Filtersteine erreichen eine Druckfestigkeit von 40 N/mm² und sind ausreichend widerstandsfähig gegen Frost, jedoch nicht für Tausalz geeignet.

Die Frost-Tausalz-Widerstandsfähigkeit analog der DIN EN 1338, geprüft nach CDF Verfahren oder Slap-Test wird nicht zugesichert. Ausblühungen, auf deren Entstehung wir keinen Einfluss haben, lassen sich aufgrund der porigen Steinstruktur nicht mit Reinigungsmittel entfernt. Das gilt auch im Besonderen in überdachten Bereichen, weil hier die übliche „Selbstreinigung“ durch Bewitterung nicht stattfinden kann.

Ergänzend weisen wir darauf hin, dass Ökoflächen, unabhängig vom Belag laut Merkblatt ATV-DVWK-A 138 grundsätzlich nicht mit Tausalzen behandelt werden dürfen.

Hersteller: F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG • Ruprechtstraße 24 • D-36037 Fulda
Telefon: 0661 8387-0 • Telefax: 0661 8387-270 • E-Mail: info@fcn-betonelemente.de