**RainStone Rasenfugenpflaster**

Versickerungsfähige und begrünbare Rasenfugenplatten gefertigt nach der "Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN)". Frost-Tausalz-beständig gem. DIN EN 1339. Mit 40 mm breiten, quer zur Verlegerichtung angeordneten Fugen zur Begrünung/Versickerung und 60 mm starken angeordneten Stegen.

Mit einem begrünbaren Flächenanteil von 40 % und mit einem versickerungsfähigen, effektiven Fugenanteil von 28%. Betonglatte Oberfläche mit Natursteinkörnung und mit 2mm gefasten Kanten.

Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP.

Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung.

Zu beachten sind auch die Einbauhinweise des Herstellers.

Pflaster und/oder Platten gem. Herstellerangaben und den gültigen Regeln der Technik auf die fachgerecht hergestellte Bettung verlegen.

Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen.

Der Baugrund hat eine Wasserdurchlässigkeit von kf > 5,4\*10-6 m/s aufzuweisen. (Für die Tragschicht gilt: kf > 5,4\*10-5 m/s. Für die Bettung gilt: kf > 5,4\*10-4 m/s.). Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Für versickerungsfähige Flächen mit Splitt als Fugenfüllung können als Bettungsstoffe und zum Füllen von Fugen auch Gesteinskörnungsgemische 2/5 mm und 1/3 mm verwendet werden.

Bei begrünter Fuge:

Die Fugen/Vegetationskammern werden mit einem wasserdurchlässigen und tragfähigen Gemisch aus 10 Massen-% Oberboden der Bodengruppe 2 und 4 gemäß DIN 18915 Teil 1, 40 Massen-% Natursand der Körnung 0/4 mm und 50 Massen-% Splitt der Körnung 2/5 mm gefüllt. Dem Substrat ist ein Vorratsdünger mit 5 g/m²N beizufügen. Gemisch aufbringen und einkehren

Das Rastermaß der Steine ist vor Beginn der Verlegung durch Auslegen einer Steinreihe im Verlegemuster zu überprüfen.

Die Rüttelgänge haben mit einer auf die Pflaster- bzw. Plattenstärke abgestimmten Rüttelplatte zu erfolgen.

Vom Hersteller wird die Rüttelplatte STONEGUARD der BOMAG GmbH empfohlen.

Nach dem 1. Rüttelgang ist die verbliebene Fuge mit o.g. Fugenmaterial einzukehren oder einzuschlämmen.

Überschüssiges Fugen- und Bettungsmaterial ist vor jedem Rüttelgang zu beseitigen, um ein Verkratzen der Oberflächen während des Rüttelns zu verhindern.

Unerlässlich bleibt der Einsatz einer Schutzmatte zum Schutz der Pflasteroberfläche.

Die Wahl der Rüttelplatte ist der Beschaffenheit des Oberbaus entsprechend festzulegen. Vor Ausführung der Arbeiten muss ein Probefeld angelegt werden, um hier die Wirkung zu begutachten und somit ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Der hierfür erforderliche Mehraufwand ist einzukalkulieren.

**RainStone Rasenfugenpflaster**

**Farbe: grau, anthrazit, dunkelgrau nuanciert gem. Richtlinie für Betonteile ohne Norm mit Gütezeichen (RiBoN)**

2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton; Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1339. Mit 40 mm breiten, quer zur Verlegerichtung angeordneten Fugen zur Begrünung/Versickerung und 60 mm starken angeordneten Stegen.

Fase: Microfase (3+1)x2

Kantenverlauf: Gerade

Rastermaß: Länge: 40 cm Breite: 20 cm Dicke: 10 cm

Nennmaß: Länge: 39,65 cm Breite: 19,85 cm Dicke: 10 cm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

Liefernachweis:

Rünz & Hoffend GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Brückenstraße

56220 Urmitz/Rhein

[www.rh-steine.de](http://www.rh-steine.de) Stand Oktober 2025