

## EGGSTON antik

- sickerfähiges, begrünbares Pflastersystem aus gefügedichtetem Beton
- **antik** – mit willkürlich gebrochenen Steinkanten (gerompelt)
- Mehrsteinsystem bestehend aus drei unterschiedlichen Steingrößen mit radialen Trittplächen
- Vorsatz mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- Vorsatzdicke gemäß DIN EN 1338 Anhang C, jedoch erhöht mindestens  $\geq 8$  mm
- ohne Fase
- mit versenktem Abstandblock und 4 mm Abstandshaltern als Verzahnungssystem zur Verschiebesicherung
- zusammenhängende Vegetationsfläche, Fugenanteil ca. 35 %
- keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit, die Eignung ist bzgl. der Verkehrsfrequenzen abzuwägen



Rastermaße	<ul style="list-style-type: none"><li>- 21,3 x 17,3 cm</li><li>- 17,9 x 14,4 cm</li><li>- 14,6 x 11,6 cm</li></ul>
Dicke	8 cm
Farben	<ul style="list-style-type: none"><li>- Beige-Braun (R11952 R11954)</li><li>- Rot-Braun-Schwarz (R11950 R11952 R11953)</li></ul>
Technische Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15</li><li>- zur systemgerechten Verarbeitung sind die Stege (Sollbruchstellen) vor der Verlegung durch einen Hammerschlag zu trennen (bereits gebrochene Stege berechtigen keine Beanstandung)</li><li>- USRV <math>\geq 60</math>, Rutschhemmung nach DIN 51130 = R13</li><li>- Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt</li></ul>
Lieferhinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>- Liefereinheit: 24 Steine (drei Steinformate)</li><li>- Lieferung <math>&gt; 30</math> m<sup>2</sup> in loser Schüttung, Kippbruch bis zu 3 % der Lieferung möglich</li><li>- Lieferung <math>&lt; 30</math> m<sup>2</sup> im Einweg-Big-Bag (Einweg-Big-Bags auf Paletten)</li></ul>

### Sickerfähiges Pflastersteinsystem

- flächenbezogene Infiltrationsrate  $> 270$  l/(s x ha)
- Abflussbeiwert  $\psi = 0,15$

### Besondere Hinweise zur Nachhaltigkeit

- mit CSC-Zertifizierung nach GOLD-Status für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferkette
- aus klimaneutraler Produktion unter Verwendung von 100% Ökostrom (Nachweis über CCF Zertifizierung)
- mit verifizierter Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 und DIN EN 15804
- Beton unter der Verwendung von klinkerreduzierten Zementen
- mit Einsatz von bis zu 50% hochwertigen und dreistufigen Betonrecyclaten aus eigener Herstellung im Kernbeton (Nachweis des prozentualen Anteils nach Rezepturauszug)
- Optional: Klimaneutralstellung des Produktes möglich

### Empfohlene Vorbemerkungen für das Leistungsverzeichnis

Zusätzlich zu der „VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) -Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen-“ DIN 18318 sind die nachfolgend aufgeführten Verordnungen, Richtlinien, Vorschriften etc. in der jeweils gültigen Fassung für die Ausführung Vertragsbestandteil:

- RStO „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (FGSV)“
- TL BuB E-StB „Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau (FGSV)“
- ZTV E-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (FGSV)“
- REwS „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen (FGSV)“
- ZTV Ew-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (FGSV)“
- RuA-StB „Richtlinien für die umweltverträgliche Abwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau (FGSV)“
- TL SoB-StB „Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“
- ZTV SoB-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“
- TL Gestein-StB „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (FGSV)“
- TL Pflaster-StB „Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“
- ZTV Pflaster-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“
- ZTV-Wegebau „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (FLL)“
- M FP „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen (FGSV)“
- M VV „Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (FGSV)“
- M RR „Merkblatt für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen (FGSV)“
- M Rutschwiderstand „Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflasterdecken und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr (FGSV)“
- M BEP „Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie von Einfassungen (FGSV)“
- Verkehrsfl. auf Bauwerken „Empfehlungen für die Planung, Bau und Instandhaltung von Verkehrsflächen auf Bauwerken (FLL)“

- Begrünbare Flächenbef. „Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen (FLL)“

#### **Einbau und Verlegung für eine sickertfähige Bauweise**

Das Wasser versickert über die Öffnungen in die unteren Bodenschichten.

- siehe Einbau- und Verlegehinweise des Herstellers, DIN 18318, TL Pflaster-StB 06/15, ZTV Pflaster-StB 20, M FP 2015, M VV 2013 (Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen) sowie ZTV-Wegebau (FLL)

#### **Bettungsmaterial für eine optimale Versickerung**

Für eine höhere Wasserspeicherkapazität der EGGSTON-Fläche sollte der Bettungsschicht Extensivsubstrat beigemischt werden. Um die Tragfähigkeit der Bettung zu gewährleisten, darf max. 30 % der Bettungsschicht aus Extensivsubstrat bestehen. 70 % sollten aus Splitt 2/5 mm bestehen.

#### **Fugenmaterial für einen filterstabilen Fugenaufbau**

Für die Fugenfüllung wird ein Gemisch aus 70 % Extensivsubstrat und 30 % Splitt 2/5 mm empfohlen.

Schüttgewicht Splitt 2/5 mm: ca. 1,6-1,8 t/m<sup>3</sup>

Schüttgewicht Extensivsubstrat: ca. 0,85 t/m<sup>3</sup>

Alternativ auch mit Splittfuge (Gesteinskörnungen 2/5 oder 2/8 mm) möglich