

DRAINSTON®-gd protect

Produktspezifische Merkmale

- Flächenbelag zur Behandlung und Versickerung von Niederschlagsabflüssen von Verkehrsflächen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) des deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin
- sickerfähiger Flächenbelag aus gefügedichtem Beton
- Oberfläche wahlweise
 - linear** - unbehandelte Oberfläche mit scharfkantiger Eckausbildung
 - antikplus** - mit bruchrauen Steinkanten (nur Mehrsteinsystem)
 - ferro** - feinraue Oberfläche – edelstahlkugelgestrahlt (nur Mehrsteinsystem und Einzelstein 20/20 cm)
- Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- mit Microfase, mit 4 mm Abstandhaltern
- Entwässerung über horizontales und vertikales Kanalsystem
- Standsicherheit durch kraftschlüssige Rundumverzahnung und profilierte Steinunterseite

Abmessungen

- Rastermaße: **Mehrsteinsystem**
 - 30 x 20 cm
 - 20 x 20 cm
 - 20 x 10 cm**Einzelstein**
 - 30 x 20 cm (linear)
 - 20 x 20 cm (linear und ferro)
- Dicken: 8 und 10* cm
 - * (nur Einzelstein linear)

Farben

- **DRAINSTON linear:** Grau, Anthrazit, Grau-Schwarz und Muschelkalk (nur Mehrsteinsystem und 20/20/8 cm)
- **DRAINSTON antikplus:** Grau-Schwarz und Muschelkalk
- **DRAINSTON ferro:** Grau uni und Anthrazit uni

Technische Hinweise

- siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ), Zulassungsnummer Z-84.1-13
- Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06
- Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt

Lieferhinweise

- **Mehrsteinsystem:** drei Steinformate pro Lage ergeben eine komplette Einheit und sind nicht einzeln lieferbar; eine Lage entspricht 0,96 m² und enthält 24 Steine
- Lieferung paketiert
- Lieferung ausschließlich auf Palette
- Lieferumfang: Pflasterstein inkl. einbaufertiger Fugenmischung gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ), Zulassungsnummer Z-84.1-13

Hinweise für die Planung und Bemessung

- für die Planung und Bemessung gelten die Bestimmungen und technischen Regeln gem. abZ
- DRAINSTON-gd protect ist nur als Verkaufseinheit mit Fugenmaterial erhältlich (optional Bettungsmaterial auf Anfrage) Schüttgewicht Fugenmaterial 0/4 mm: ca. 1,6 to/m³

Eignungsnachweise

sickerfähiger Flächenbelag mit abZ

- dauerhafte flächenbezogene Infiltrationsrate: > 270 l/(s x ha)
- gesicherter Schadstoffrückhalt
- Abflussbeiwert $\psi = 0$
- geeignet für ein spezielles Reinigungsverfahren gem. abZ zur Gewährleistung einer dauerhaften Wasserdurchlässigkeit

Einbau und Verlegung

sickerfähige Pflasterbauweise:

Versickerung durch die Fuge/Schadstoffrückhalt über die Pflasterdecke durch Verwendung modifizierter Baustoffe nach Vorgaben der abZ.

- siehe Bestimmungen abZ und Herstellerangaben