

GEOSTON® PENTA 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 haufwerksporigem Beton unter Verwendung spezieller Rezepturen
- zweischichtig, mit feinporiger Vorsatzschicht aus Filterkörnungen (MICRO-Vorsatz)
- mit UV-beständigen Farbpigmenten
- mit kleiner Fuge, mit unterbrochenem Abstandblock
- mit hoher Verdunstungsleistung

Abmessungen

- Rastermaße:
Normalstein (Polygonalstein):
22,7/20/20/20/20 cm
Randstein (Polygonalstein):
Typ 1 22,7/20/6,7/25,2 cm
Typ 2 13,3/22,7/6,7/20 cm
Typ 3 22,7/20,2/13,3/20/20 cm
- Dicke: 10 cm

Farben

- Grau und Anthrazit

Technische Hinweise

- siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ), Zulassungsnummer Z-84.1-2
- Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton nach DIN 18507
- Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN siehe Produktdatenblatt

Lieferhinweis Normalstein

- zwei Steinformate pro Lage ergeben eine komplette Einheit und sind nicht einzeln lieferbar; eine Lage entspricht 0,535 m² und enthält acht Steine

Lieferhinweis Randstein

- drei Steinformate pro Lage ergeben eine komplette Einheit und sind nicht einzeln lieferbar; eine Lage entspricht 0,45 m²/2,72 lfm. und enthält zwölf Steine

Lieferhinweise

- Lieferung paketierr
- Lieferung ausschließlich auf Palette
- Lieferumfang: Pflasterstein gem. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ), Zulassungsnummer Z-84.1-2

Hinweis für die Planung und Bemessung

- für die Planung und Bemessung gelten die Bestimmungen und technischen Regeln gem. abZ

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
- MICRO-Vorsatz - Nachweis der Filterstabilität gegenüber straßenspezifischen Verunreinigungen (Partikel)

Einbau und Verlegung

sickerfähige Pflasterbauweise:

Das Wasser versickert durch das offenporige Steingefüge und die Fuge in die unteren Bodenschichten.

- siehe Bestimmungen abZ und Herstellerangaben