**Flächensystem GEOSTON protect**

**Produkt aus klimaneutraler Produktion**

Pflaster aus haufwerksporigem Beton nach DIN 18507

Bei Angebotsabgabe ist der Nachweis der Eignung nach straßenbautechnischen Vorgaben zu führen

(siehe Regelwerke FGSV)

Für Planung, Lieferung, Einbau, Wartung und Reinigung des Flächenbelages gelten die Hinweise der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) Z-84.1-2, des DIBt Berlin.

**GEOSTON protect Betonpflaster**

Wasserdurchlässige Flächenbefestigung zur Versickerung von Niederschlagsabflüssen von Verkehrsflächen, mit der Funktion einer Behandlungsanlage für Niederschlagswasser aufgrund gesicherten Schadstoffrückhalts.

Pflaster aus haufwerksporigem Beton nach DIN 18507

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-84.1-2

zweischichtig, mit feinporiger Vorsatzschicht aus Filterkörnungen (MICRO-Vorsatz)

Kanten gefast und mit seitlich angeformten Abstandshilfen.

Liefern und fachgerecht entsprechend den Bestimmungen der abZ Z-84.1-2 verlegen,

in profilgerechter Lage, Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ± 20 mm,

Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 10 mm,

Querneigung ≥ 1,0 % bis maximal 5,0 % gemäß

Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (MVV)

Versickerung über poriges Steingefüge

Wasserdurchlässigkeit kf ≥ 5,4 x 10-5 m/s, Nachweis über Infiltrationsmessungen,

spezifische Versickerungsrate dauerhaft ≥ 270 l/(s x ha), ansetzbarer Abflussbeiwert Ψ = 0,0

**Formate/Rastermaße**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Längein cm** | **Breitein cm** | **Dickein cm** | **Norm****DIN** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 30,0 | 20,0 | 8,0 | 18507 |
| 20,0 | 20,0 | 8,0 | 18507 |
| 20,0 | 10,0 | 8,0 | 18507 |
| 24,0 | 16,0 | 10,0 | 18507 |
| 16,0 | 16,0 | 10,0 | 18507 |

**Verlegemuster**

gem. Zeichnung Nr. (.....)/Verlegemuster Nr. (.....)

Die Einbauhinweise der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-84.1-2
sowie des Herstellers sind zu beachten.

**Allgemeine Produktmerkmale**

**Farben**

* Grau
* Anthrazit

**Material**

Vorsatzbeton mit feinporiger Vorsatzschicht aus Filterkörnungen (MICRO-Vorsatz)

haufwerksporiger Kernbeton

Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN.

**Oberfläche**

**nativo** (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1338/1339:2003: ≥ 60,0

**Qualität+**

**sickerfähiger Flächenbelag mit abZ**

dauerhafte flächenbezogene Infiltrationsrate: > 270 l/(s x ha)

Behandlungsanlage für Niederschlagswasser aufgrund gesicherten Schadstoffrückhalts,

Abflussbeiwert Ψ = 0,0.

Geeignet für ein spezielles Reinigungsverfahren gemäß abZ Z-84.1-2 zur Gewährleistung der dauerhaften

Wasserdurchlässigkeit

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



**Einschließlich Herstellung der Bettung**

gem. TL Gestein-StB 04 und M VV

**Material**

Gütezeugnisse des Lieferanten

Kalksteinsplitt

Korngrößenverteilung: Kategorie Gc90/10

Widerstand gegen Zertrümmerung: Kategorie: SZ22

Widerstand gegen Frost: Kategorie: F1

Wasserdurchlässigkeit im verdichten Zustand kf ≥ 5,4 x 10-5 m/s

**Körnung**

Gesteinskörnung 2/5 mm nach TL Gestein-StB 04 und M VV

**Bettungsdicke**

Dicke 3,0 - 5,0 cm im verdichteten Zustand

**Einschließlich Verfugung**

gem. TL Gestein-StB 04 und M VV

**Material**

Gütezeugnisse des Lieferanten

Basaltsplitt

Korngrößenverteilung: Kategorie: Gc90/10

Widerstand gegen Zertrümmerung: Kategorie: SZ18

Widerstand gegen Frost: Kategorie: F1

**Körnung**

Gesteinskörnung 1/2 oder 1/3 mm nach TL Gestein-StB 04 und MVV

(nicht Zutreffendes streichen)