**Ausschreibungstext**

**Betonsteinbelag herstellen:**

**Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Typ KID**  (Klasse K nur bei Diagonalen > 300 mm)

 **z.B. Via Roma - Cassero von Lithonplus oder gleichwertig**

**Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:**

Produktionsstandorte müssen mit **CSC Gold Standard** zertifiziert sein.

Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach.

Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt.

**Charakteristika:** - Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³

 - Unbearbeitete Betonsteinoberfläche (Cassero)

 - Vollkantige Ausführung

- Gleitwiderstand USRV > 65

 - **5-seitige Verschiebesicherung (integrierte Erdverkrallung)**

- bestehend aus umlaufender Verzahnung und unterseitiger Profilierung

- Abstandnocken in abgestufter Tiefe 4/5 mm

- Fugenfüllraum > 265 mm³ (Mittelwert pro cm Länge und cm Höhe)

- Steinflankenhöhe 14,8 cm

- Unterseitige Profilierung erhöht den Reibungsbeiwert um 50 %

- Profilierung Tiefe 8 mm, 60° Abwinklung

- Formatmix aus 10 Einzelformaten

 44/28, 40/28, 36/28, 44/20, 36/20, 40/20 , 36/16, 32/16, 28/16, 24/16

- **Versickerungsleistung im Neuzustand** > 1350 l/s x ha

- Frost- und Tausalzwiderstand erhöht nach DIN 1338 LP

- Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion)

- Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens

- Bei Verwendung mineralischer Farbstoffe, haben diese eine erhöhte

 UV-Beständigkeit

Farbe:

Verband: Läuferverband,

maschinelles Ablegen der Steinlagen möglich, händisches Umsetzten von bis zu 8 Steinen/Lage zur Erzielung eines durchgehenden Läuferverbandes ist einzurechnen.

**Einbaubeschreibung:**

Abgleich der Belastungsklasse nach Lithonplusvorgaben.

Betonpflasterfläche nach DIN 18318, Merkblatt „Versickerungsfähige Verkehrsflächen“ und Verlegeplan herstellen.

Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden.

Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm)

Bettungsmaterial der Korngruppe 1/5 (kf > 8 x 10-3 m/s, Herstellernachweis)

(Gemisch aus Splitt 1/3 und 2/5 zu je 50 %, (gebrochen, Ecs35, SZ 22, UF1)

Kornanteil < 0,063 mm max. 1,0 M.-%

Fugenmaterial der Korngruppe 1/5 (kf > 8 x 10-3 m/s, Herstellernachweis)

(Gemisch aus Splitt 1/3 und 2/5 zu je 50 %, gebrochen, Ecs35, SZ 22, UF1)

Kornanteil < 0,063 mm max. 1,0 M.-%

Fugenbreite von 6 mm (+/- 2 mm)

Verlegung

Beim Verlegen der Steine/Platten sind diese auf das Rastermaß auszurichten.

Fugen mit Fortschreiten der Verlegung kontinuierlich verfüllen.

Abgelegte Steine/Platten sind z.B. mit Gummihammer in der Höhe anzupassen, danach abgekehrten Belag geschützt (Gleitplattenvorrichtung) verdichten. Gewicht der Rüttelplatte < 200 kg, Fugen mit o.g. Material erneut verfüllen, abkehren, weiterer Rüttelvorgang

Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen.

**Steinmaße (Rastermaße)**

Formatmix Nenndicke 14cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

m² \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/m²: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

* Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV Pflaster 06 durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren.
* Nenndicke nach DIN EN bei Scheinfuge geringer

**Zuarbeiten**

Nassschneiden von Pflastersteinen einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.

lfm \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/lfm: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch- Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125