**Ausschreibungstext**

**Betonsteinbelag herstellen:**

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

**z.B. System 13 – Cassero plan 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

- 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:

**Oberflächenschutz b.c.s:** zur leichteren Reinigung der Belagselemente

 - Tiefenschutz bis zu 5 mm für Langzeitwirkung

- geringe mechanische und spezifische Adhäsion zwischen

 Kaugummi und Betonoberfläche

- hohe Temperaturbeständigkeit

- Ionenaustauschreaktion zur Verminderung von Algenbildung

- kurzzeitigen Schutz vor verdünnten Säuren und Laugen

- Oberflächenschutz nicht sichtbar

**Einbaubeschreibung:** Verlegung der Steine aus mehreren Paketen und Lagen der Pakete, so dass sich eine nuancierte farbliche Wirkung einstellt.

Abgleich der Belastungsklasse nach Lithonplusvorgaben.

Betonpflasterfläche nach DIN 18318, ZTV Pflaster und Verlegeplan herstellen.

Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden.

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

Bettungs- und Fugenmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5

(gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18)

Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-%

Fugenbreite von 4 mm (+/-1 mm)

Verlegung

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

Fugen mit Fortschreiten der Verlegung kontinuierlich verfüllen.

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

Fugenschluss - Abschließend mit gebrochenem Sand 0/2 (Ecs > 35) unter kontrollierter Wasserzugabe einschlämmen

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

**Steinmaße (Rastermaße)**

39 x 19,5 Nenndicke 8cm m² \_\_\_\_\_\_ €/m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

26 x 26 Nenndicke 8cm 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

**Fugen- und Bettungsmaterial**

SZ-LP 05 (ca. 10 to/100m²) to \_\_\_\_\_\_ €/to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

to \_\_\_\_\_\_ Einheitspreis €/to: \_\_\_\_\_\_ Gesamtbetrag €: \_\_\_\_\_\_

**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