**Ausschreibungstext**

**Betonsteinbelag herstellen:**

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

 **z.B. Vista Green Rasenfuge - Pasand 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:** - Natursteinvorsatz mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³

 - mindestens 75 % Natursteinkörnung im Vorsatz

 - Gestrahlte Oberfläche (pasand), gefaste Ausbildung

- Gleitwiderstand USRV > 65

- drei gekonterte Abstandsnocken

- Fugenbreite 2,5 cm

- 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:**

Abgleich der Belastungsklasse nach Lithonplusvorgaben.

Betonpflasterfläche nach DIN 18318 (Verweis FLL-Richtlinie) nach Verlegeplan herstellen.

Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden.

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

Bettungsmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5

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

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

Fugenbreite => Ausrichten der Steine muss möglich sein

Anpassungen beim Randstein erforderlich (nur 8 cm Dicke)

Fugenmaterial - Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 %, Ecs35, SZ 18)

- Kornanteil < 0,063 mm ≥ 5 ≤ 15 M.-%

- Anteil organische Substanz ≥ 1 ≤ 3 M.-% (Substrat)

- Wasserdurchlässigkeit kf ≥ 1 x 10-5 m/s

- Wasserspeicherfähigkeit ≥ 20 ≤ 40 Vol.-%

- Salzgehalt ≤ 150 mg/100g

Füllhöhe ca. 90 %

Abgekehrten Belag, geschützt verdichten (Gleitplattenvorrichtung).

Gewicht der Rüttelplatte ca. 150 kg (<200 kg)

Nachfüllen der Fuge, wenn mehr Füllstoff tiefer als 2 cm unter Oberkante (bis 0,5 cm unter Oberkante Stein/Platte)

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

Ansaat Parkplatzrasen RSM 5.1 (ca. 8 g/m²)

**Steinmaße (Rastermaße)**

30 x 15,0 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** (inkl. Rasensaat und Wachstumssubstrat)

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