**Ausschreibungstext**

**Liefern und versetzen**

**Betonsitzblock nach DIN EN 13198**

 **z.B. Sitzblocke aus Beton 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

- Nachgewiesener Frost- und Tausalzwiderstand mit einer Abwitterung

 von max. 1,5 kg/m²

- Betongüte C 30/37

- Druckfestigkeit > 37,0 N/mm² (Mittel)

- Fase 7/7

- Versetzhülsen nach Detailplan

- konstruktive Bewehrung

Oberflächenbearbeitung:Pasand, kugelgestrahlt

Farbe:

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

 - Tiefenschutz bis zu 5 mm für Langzeitwirkung

- geringe mechanische und spezifische Adhäsion wird zwischen

 Kaugummi und Betonoberfläche

- kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis 1.300°C (z.B. Zigarettenglut)

- Ionenaustauschreaktion zur Verminderung von Algenbildung

- Keine Verwendung von Schadstoffen und Stoffen, die in Verdacht

 stehen, die Gesundheit von Menschen und Tieren zu gefährden und

 das Grundwasser zu verunreinigen.

**Einbaubeschreibung:**

Alternative 1 - Sitzelemente aus Beton auf die vorbereitete Fläche lot- und fluchtgerecht auf einer großflächigen, geeigneten Neoprenunterlage abgestellt. Der Belag muss am Sonderbauteil entsprechend entwässert werden. Das Hebegerät muss über einen ausreichenden Kantenschutz verfügen.

Alternative 2 – Sitzelemente aus Beton sind gemäß einer Detailskizze lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte zu verlegen. Die Sitzblöcke werden in ein Mörtelbett der Mörtelgruppe IIIa aus Trassmörtel zwängungsfrei auf ein vorab hergestelltes frostsicher gegründetes Betonfundament aus C 12/15 versetzt. Die Lager- und Stoßfugen sind nach DIN 18333 in Gebäuden 2 mm und im Freien etwa 5 mm breit auszuführen. Gebäudetrennfugen bleiben offen. Nach Rücksprache mit der Bauleitung muss geklärt werden, ob im Außenbereich ein Gefälle mit etwa 1 % der Oberflächen zur gezielten Entwässerung vorgesehen werden soll.

**Steinmaße** (Block-Form - siehe auch Detailplan),

Länge \_\_\_ cm x Breite \_\_\_ x Höhe \_\_\_ cm

**(bitte auf Raster der Belagselemente achten)**

Stk. \_\_\_\_\_\_ €/Stk. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fase: \_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_(5)- fache Kopfbearbeitung

**Steinmaße Radius** (Blockradien-Form - siehe auch Detailplan),

Länge \_\_\_ cm x Breite \_\_\_ x Höhe \_\_\_ cm

**(bitte auf Raster der Belagselemente achten)**

Stk. \_\_\_\_\_\_ €/Stk. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fase: \_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_(5)- fache Kopfbearbeitung

Radius \_\_\_\_\_m

**Zuarbeiten:**

Zuarbeiten oder Nassschneiden der Sitzblöcke einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Versetzung an Einbauten und Aussparungen.

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

**Fundament:**

Erstellen eines frostsicher gegründeten Stufenanlagenfundamentes auf einem Beton C 12/15. Das Fundament muss tragfähig sein. Die Höhen sind exakt nach Detailzeichnungen anzupassen; die Dicken der Stufen und der Mörtelschicht sind bezüglich der Endhöhen zu berücksichtigen.

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

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch-Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125