**Ausschreibungstext**

**Randbegrenzung aus Bordsteinen aufkleben:**

**Flachbordsteine nach DIN EN 1340 Typ IDT**

 **z.B. Flachbord.LP.Fix (Klebeborde) 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)

 - einseitige Abstandhalter

 - Profilierung an der Unterseite zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit

**Typ: Flachbord LP. Fix.** Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: weiß Format: 10-30x16-1x50 cm

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

**Typ: Flachbord LP. Fix.** (maschinelle Fertigung ohne Profilierung)

Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: weiß Format: 10-30x16-1x50 cm

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

**Kurvensteine:** **Flachbord LP. Fix.**

Außenbogen (Skizze Lithonplus-Unterlagen), Radius: \_\_\_\_\_\_ m

Stück: \_\_\_\_\_ €/Stück: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Übergangssteine: Flachbord LP. Fix.**

Typ: 30/16-1/50 Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Format: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Links: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. Rechts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk.

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

**Übergangssteine auf Hochbord: Flachbord LP. Fix.**

Typ: 30/16-1/100 Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Format: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Links: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. Rechts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk.

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

**Übergangssteine auf Rundbord: Flachbord LP. Fix.**

Typ: 30/16/100 Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Format: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Links: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. Rechts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk.

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

**Endsteine: Flachbord LP. Fix.**

Typ: 30/16-1/50 Oberflächenbearbeitung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Farbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Format: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

Links: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. Rechts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk.

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

**Kleber:**

Eignungsnachweis des Herstellers vorlegen und nach Herstellervorgaben verarbeiten

Kunstharzkleber 2-komponentig inkl. Härter

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

**Kleber:**

Eignungsnachweis des Herstellers vorlegen und nach Herstellervorgaben verarbeiten

MMA 2-komponentig

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

**Einbaubeschreibung:**

Bordsteine höhen- und fluchtgerecht auf eine geeignete und vorbereitete (z.B. fräsen) Unterlage unter Beachtung der Klebezeit vollflächig aufkleben. Der Untergrund ist vorab zu überprüfen und im Bereich der Klebeflächen gründlich säubern und aufzurauen. Die Flachbordsteine LP.Fix werden (ohne Kleber) ausgelegt und die Linienführung überprüft. In der Position muss ein Voranstrich (Primern) der Unterlage und der Flachbordsteine LP.Fix eingerechnet werden. Anhand der markierten Linienführung wird der Kleber aufgebracht und gemäß Herstellerempfehlungen mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut. Die Unterlage muss vor dem Kleben trocken sein. Die zu verwendenden Kleber müssen auf die Unterlage angepasst werden und vom Hersteller für den Anwendungszweck freigegeben sein. Überschüssiger Kleber ist abzukratzen und einschließlich des Verpackungsmaterials ordnungsgemäß zu Lasten des AN zu entsorgen.

Die Rückenstütze ist gemäß der Bauleitung bis 1/3 unter der Oberkante der Einfassung herzustellen. Der Beton der Rückenstütze ist zu verdichten.

**Auswahlposition**

* Fugenbreite 4 +/- 2 mm, Fugen offen

* Fugenbreite 8 +/- 2 mm, Fugen verfüllt

kunststoffmodifizierte, hydraulisch gebunden, wasserundurchlässige Werksmörtelmischung Druckfestigkeit > 30 N/mm² im Mittel (< 40 N/mm²)

Biegezugfestigkeit > 6 N/mm²

Frost- und Tausalzwiderstand nach CDF < 500g/m²

Haftzug > 1,5 N/mm² im Mittel

Betonrinnensteine vor Verarbeitung nässen

Dehnungsfugen alle 6 m, mit Dehnscheibe abstellen, die oberen 3 cm mit Pflasterfugenmasse (dauerelastischer bituminöser Verguß) ausgießen (3 Flanken-Haftung vermeiden).

**Lithonplus GmbH & Co. KG**

Zentrale Lingenfeld:

Karl-Lösch-Straße 3

67360 Lingenfeld

Telefon: 06344/949-0

Telefax: 06344/949-125