

Ausschreibungstextvorschlag:

Taktile Elemente

Blindenleitplatten und Bodenindikatoren gemäß DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT Stärke 8 oder 10cm

.....lfm Bodenindikator zur taktilen und optischen Orientierung als **Betonrippenplattenstein** nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT, gemäß nachstehender Charakteristika:

- Format (Raster)* 30x30cm,
- Fugenbreite ca. 3-5 mm
- Stärke:cm (*8 oder 10cm*)
- 7 trapezförmigen Rippen
- Rippenachsabstand: 42,9mm
- Rippenbreite in Messebene: 10mm
- Rippenhöhe: 5 mm, Rippenabstand in Messebene: 32,9mm
- Mikrofase 1x1+1mm (= ungefast nach DIN EN 1338)
- SRT-Wert ≥ 60
- **weißer Vorsatzbeton**, hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, hellem / weißem Quarzkies, Quarzsand und die Sichtflächen mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung, in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen versehen.
- Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder -austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt.
- **Qualitätsstandard „MEUDT eFT“:**
 - erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung $\leq 500 \text{ g/m}^2$ im Mittel nach CDF-Verfahren
 - Druckfestigkeit (DIN18501-1982-11): $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ im Mittel, kein Einzelwert $< 50 \text{ N/mm}^2$
 - Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m^3
 - Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m^3
 - Zementsorte: CEM II/52,5
 - Einfärbungen: ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten

Vorgenannte Bodenindikatoren, sowie das in der Einbaubeschreibung genannte Bettungs- und Fugenmaterial, liefern und fachgerecht nach Verlegeplan und eingehender technischer Beschreibung einbauen.

DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und das M FP der FGSV, in der jeweils aktuellen Fassung, sind ebenso Vertragsgrundlage. Weiterhin sind die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers zu beachten.

Der Hersteller der Betonmaterialien muss von einer dem Güteschutz (BGB) angehörenden Organisation / Institution fremdüberwacht sein.

Einbaubeschreibung:

Die vorstehend beschriebenen Betonrippenplattensteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegtem Verlegemuster bzw. -plan als Leitstreifen bzw. Orientierungs- bzw. Sperrfeld in die Pflasterfläche der Position einzubauen.

Es ist darauf zu achten, dass die Bodenindikatoren mit ihrer Basis nach dem Abrütteln / Verdichten bündig zum anschließenden Umgebungsbelag sind, d.h. Rippen bzw. Noppen erhaben, um eine optimale Erkennbarkeit sicherzustellen.

Liefernachweis: Hermann MEUDT
Betonsteinwerk GmbH
Frankfurter Straße 38
56414 Wallmerod / Ww.
Telefon: 0 64 35 / 50 92 - 0
Telefax: 0 64 35 / 50 92 - 25

Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm)

Gesamtbetrag € _____

*Rastermaßangaben sind einschließlich der Fuge. Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV P 2006 durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren.

-lfm Bodenindikator wie Vorposition, jedoch Ausführung als **Betonnoppenplattenstein** nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT, gemäß nachstehender von der Vorposition abweichender Charakteristika:
- 32 Noppen in diagonaler Anordnung, Mittelpunktabstand 51,1mm diagonal, Noppenabstand orthogonal in Messebene: 49,8mm; Noppendurchmesser in Messebene: 22,5mm, Noppenhöhe: 5 mm
- Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm) Gesamtbetrag € _____
-lfm für die Ausführung der **Betonrippenplatte**, jedoch in **Farbe anthrazit** zweischichtig mit Vorsatz- und Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt, Qualität DIK und Meudt eFT, Einfärbungen ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten, sonst wie Pos.:
- Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm) Gesamtbetrag € _____
-lfm für die Ausführung der **Betonnoppenplatte**, jedoch in **Farbe anthrazit** zweischichtig mit Vorsatz- und Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt, Qualität DIK und Meudt eFT, Einfärbungen ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten, sonst wie Pos.:
- Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm) Gesamtbetrag € _____
-Stück Nassschneiden von Meudt – Betonbodenindikatoren, einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.
- Einheitspreis €/St.: _____ Gesamtbetrag €: _____

MEUDT Begleitplatte

.....m **MEUDT Begleitplatte**, gem. DIN EN 1338 Qualität DI(K)⁽¹⁾, DIN 32984 und **MEUDT eFT**, mit Vorsatzbeton, leichter Fase, und Abstandshilfen für min. 4mm Zwangsfuge

Rastermaße*: 30x30 cm

Stärke: (8 o. 10 cm)

Farbe: anthrazit

Oberfläche: behandelt mit einem Oberflächenschutzprodukt alphasith StoneGloss T

Verlegeart: *Platten mit glatter Oberfläche und leichter Phase, zur visuellen und optischen Kontrastierung zwischen Bodenindikatoren und den Umgebungsbelag.*

gemäß nachstehender Charakteristika:

Pflastersteine hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder –austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt und dem nachstehend definierten Qualitätsstandard „**MEUDT eFT**“:

- erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung ≤ 500 g/m² im Mittel nach den CDF-Verfahren
- Druckfestigkeit (DIN18501-1982-11): ≥ 60 N/mm² im Mittel, kein Einzelwert < 50N/mm²
 - Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m³
 - Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m³
 - Zementorte: CEM II/52,5
 - Einfärbungen: ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten

Vorgenannte Begleitplatten, sowie das in der Einbaubeschreibung genannte Bettungs- und Fugenmaterial, liefern und fachgerecht nach Verlegeplan und eingehender technischer Beschreibung einbauen.

DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und das M FP der FGSV, in der jeweils aktuellen Fassung, sind ebenso Vertragsgrundlage. Weiterhin sind die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers zu beachten.

Der Hersteller der Betonmaterialien muss von einer dem Güteschutz (BGB) angehörenden Organisation / Institution fremdüberwacht sein.

Alle verwendeten Mineralstoffe für Bettung und Fuge müssen nach RG Min-StB güteüberwacht sein und der TL Gestein-StB entsprechen. Bei Verwendung unterschiedlicher Materialkombinationen für Fuge und Bettung muss auf deren Filterstabilität geachtet werden.

Einbaubeschreibung:

Bettungsmaterial liefern und gleichmäßig gemischt, mit optimalem Wassergehalt einbauen. Die Oberfläche der Decke muss in der Querneigung und Ebenheit den Anforderungen an Pflasterdecken der DIN 18318 entsprechen. Die vorstehend beschriebenen Begleitplatten sind auf das 3-5 cm (verdichteter Zustand) starke Bettungsmaterial zu legen. Als Bettungsmaterial ist ein Baustoffgemisch 0-5 mm aus gebrochenen Gesteinskörnungen für Pflaster und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung gemäß TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für die Bauklasse .?. nach RStO zu verwenden. Die Begleitplatten sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegtem Verlegemuster einzubauen. Beim Verlegen ist die Fläche in erforderlichen Abständen auszurichten und auf Einhaltung der Rastermaße* und Fugenverläufe zu überprüfen. Ein Fugenabstand von ca. 5mm ist einzuhalten, es ist der obere Bereich der zulässigen Fugenbreite anzustreben. **Bei der Verlegung sind, zur Vermeidung von flächigen Farbunterschieden, die Steine wechselweise aus mehreren Paketen zu verlegen.** Das Schließen der Fugen hat kontinuierlich mit dem Baufortschritt zu erfolgen. Die Füllung der Fugen ist mit einem Baustoffgemisch 0-2 o. 0-5 mm aus gebrochenen Gesteinskörnungen für Pflaster und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung gemäß TL Pflaster-StB und ZTV Pflaster-StB für die Bauklasse .?. nach RStO auszuführen. Die abgekehrte Begleitplatte ist mit einem geeigneten Flächenrüttler mit Gummischutzmatte bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand nur unter Verwendung einer Platten-Gummischutzmatte abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut mit einem Fugenmaterial aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0-2 mm für Pflaster und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung gemäß den TL Pflaster-StB und den ZTV Pflaster-StB für die Bauklasse ...? nach RStO zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag €: _____

.....m Zuarbeiten mittels Nassschneiden von vorstehenden Begleitplatten einschließlich Passstücken, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.

Passstücke kleiner als die Hälfte des kleinsten verlegten Steinformats sind zu vermeiden

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag € _____

.....m Zulage für die Ausführung der Begleitplatten wie vor, jedoch in Sonderfarbe

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag € _____

Liefernachweis:
Hermann MEUDT Betonsteinwerk GmbH
Frankfurter Straße 38
56414 Wallmerod / Ww.
Telefon: 0 64 35 / 50 92 - 0
Telefax: 0 64 35 / 50 92 - 25
www.meudt-betonsteinwerk.de

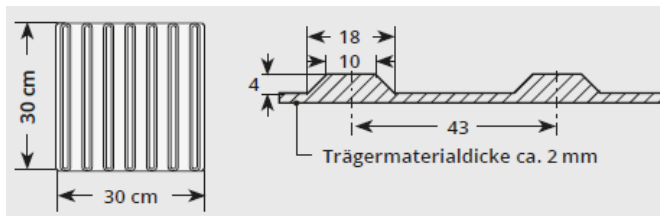
* Rastermaßangaben sind einschließlich der Fuge. Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV-Pflaster-StB durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren.

(1) Kennzeichnung **K** nur bei Diagonalen > 300 mm

MMA Kaltplastik-Platten:

.....lfm liefern von taktilen Bodenindikatoren zum Kleben auf fertige Fahrbahndecke Typ MMA – Kaltplastik-Rippenplatten Format: 30x30cm (oder nach Wahl / Vorgabe Hersteller), Stärke 2 / 6mm (siehe Abbildung), weiß und nach Angaben der Bauleitung vollflächig Aufkleben, einschließlich der erforderlichen Mengen von 2-Komponenten Kunstharzvorbeschichtung Silikal R51 und 2-Komponenten Methacrylat-Klebermörtel Silikal R90). Dehnfugen zwischen den MMA-Platten sind erforderlich und werden im Nachgang hergestellt.

Hinweis: Abrechnungsbasis: Breite 30cm (1 St. Platte = 0,30 lfm = 3,33 St./lfm)

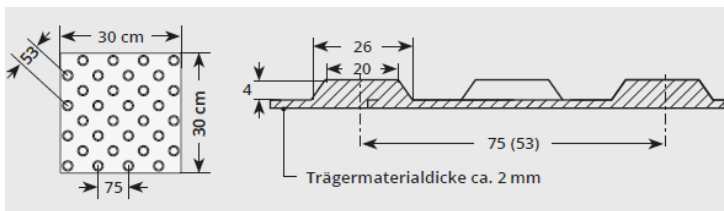


Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag € _____

.....lfm liefern von taktilen Bodenindikatoren zum Kleben auf fertige Fahrbahndecke Typ MMA – Kaltplastik-Noppenplatten Format: 30x30cm (oder nach Wahl / Vorgabe Hersteller) , Stärke 2 / 6mm (siehe Abbildung), weiß und nach Angaben der Bauleitung vollflächig Aufkleben, einschließlich der erforderlichen Mengen von 2-Komponenten Kunstharzvorbeschichtung Silikal R51 und 2-Komponenten Methacrylat-Klebermörtel Silikal R90). Dehnfugen zwischen den MMA-Platten sind erforderlich und werden im Nachgang hergestellt.

Hinweis: Abrechnungsbasis: Breite 30cm (1 St. Platte = 0,30lfm = 3,33 St./lfm)



Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag € _____

.....Stück Herstellen von erforderlichen Pass- und Gehrungsschnitten zu den Vorpositionen

Einheitspreis €/Stück: _____

Gesamtbetrag € _____

Liefernachweis: Hermann MEUDT
Betonsteinwerk GmbH
Frankfurter Straße 38
56414 Wallmerod / Ww.
Telefon: 0 64 35 / 50 92 - 0
Telefax: 0 64 35 / 50 92 - 25