

VIASTON linear

- **linear** - unbehandelte Oberfläche mit scharfkantiger Eckausbildung
- Vorsatz mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- Vorsatzdicke gemäß DIN EN 1338/1339 Anhang C, jedoch erhöht mindestens ≥ 8 mm
- ohne Fuge
- mit Abstandshaltern
- * eingeschränkt belastbar, max. Pkw gem. Nutzungskategorie N2/ZTV-Wegebau
- ** keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit, die Eignung ist bezüglich der Verkehrsfrequenzen abzuwägen
- 10 cm: Keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit im normalen Straßenverkehr



Rastermaße	- 48 x 48 cm * (nicht in Grau oder Anthrazit verfügbar) - 48 x 16 cm * (nicht in Grau oder Anthrazit verfügbar) - 24 x 16 cm ** - 24 x 8 cm ** - 16 x 16 cm ** - 12 x 16 cm **
Dicke	- 8 cm - 10 cm (nur in den Formaten 24 x 16 cm & 16 x 16 cm verfügbar)
Farben	- Grau (R10301) - Anthrazit (R10302) - Weißgrau-Schwarz (R10301 R10302 R10366) - Gelbbraun-Weiß (R10364 R10365 R10366) - Muschelkalk (R10611 R10612 R10614)
Technische Hinweise	- Platten aus Beton DIN EN 1339, TL Pflaster-StB 06/15 - Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15 - USRV ≥ 60, Rutschhemmung nach DIN 51130 = R13 - Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt
Lieferhinweise	- Lieferung paketiert - Lieferung ausschließlich auf Paletten
Hinweise für die Planung	- Weitere Farben und Oberflächen als auftragsbezogene Sonderanfertigung auf Anfrage - Bischofsmütze zu 24/16/8 cm auf Anfrage (Bedarf: 4,4 St./lfm. = 36,0 St./m²) - Format in 10 cm Dicke optional auch mit Mikrofase 2/2 mm lieferbar

Besondere Hinweise zur Nachhaltigkeit

- CSC zertifizierte Fertigung nach GOLD-Status (Concrete Sustainability Council Nr. 1120-CSC21-2023) für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferketten
- Verwendung von 100% Ökostrom
- mit verifizierter Umwelt-Produktdeklaration EPD (Registrierungsnummer: EPD-Klostermann-319-DE) nach ISO 14025 und DIN EN 15804 und damit verbundenem CO₂-Ausgleich der Phasen A1, A2, A3 und A4
- Beton unter der Verwendung von klinkerreduzierten Zementen und hochwertigen Bindemittelsubstituten
- mit Einsatz von bis zu 50% zertifizierten, hochwertigen und dreistufigen Betonrecyclaten aus eigener Herstellung im Kernbeton und einer damit verbundenen Transportemission von 0% (Zertifikatnummer: 1499-CPR-149-12620)
- CO₂-Ausgleich des Produktes möglich (optional)



Klostermann GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
Tel: 02541 / 749 -0 | Fax: 02541 / 749 -49
Mail: info@klostermann-beton.de

In Zusammenarbeit mit



Empfohlene Vorbemerkungen für das Leistungsverzeichnis

Zusätzlich zu der „VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) -Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen-“ DIN 18318 sind die nachfolgend aufgeführten Verordnungen, Richtlinien, Vorschriften etc. in der jeweils gültigen Fassung für die Ausführung Vertragsbestandteil:

- | | |
|----------------------|--|
| - RStO | „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (FGSV)“ |
| - TL BuB E-StB | „Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau (FGSV)“ |
| - ZTV E-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (FGSV)“ |
| - REwS | „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen (FGSV)“ |
| - ZTV Ew-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - RuA-StB | „Richtlinien für die umweltverträgliche Abwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL SoB-StB | „Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“ |
| - ZTV SoB-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL Gestein-StB | „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL Pflaster-StB | „Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“ |
| - ZTV Pflaster-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“ |
| - ZTV-Wegebau | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (FLL)“ |
| - M FP | „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen (FGSV)“ |
| - M PbV | „Merkblatt Plattenbeläge aus Beton für befahrbare Verkehrsflächen (SLG)“ |
| - M LP | „Merkblatt für Lärmarme Pflasterbauweisen (FGSV)“ |
| - M RR | „Merkblatt für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen (FGSV)“ |
| - M Rutschwiderstand | „Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflasterdecken und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr (FGSV)“ |
| - M BEP | „Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie von Einfassungen (FGSV)“ |
| - M FPgeb | „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV)“ |

- ZTV Fug-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen (FGSV)“
- Verkehrsfl. auf Bauwerken „Empfehlungen für die Planung, Bau und Instandhaltung von Verkehrsflächen auf Bauwerken (FLL)“

Einbauempfehlung

Bettung gem. TL Pflaster - StB 06/15

Zur Gewährleistung eines filterstabilen Aufbaus wird für die Pflasterbettung ein Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm empfohlen. Der Kornanteil < 0,063 mm darf nicht mehr als 5 M.-% absolut betragen (Kategorie UF₅). Die Dicke der Bettungsschicht im verdichteten Zustand beträgt 4 cm ± 1 cm.

Verlegung

Die Platten sind mit geeignetem Gerät (Vakuumgerät o.ä.) oder von Hand ohne Versetzspuren an den sichtbaren Seiten waagrecht auf das Pflasterbett zu legen und mit Hilfe eines Gummihammers höhen- und fluchtgerecht auszurichten. Auf einen Fugenabstand von 4 mm ± 2 mm ist zu achten. Durch geeignete Schutzmaßnahmen sind Abplatzungen an den Kanten zu vermeiden.

Verfugung gem. TL Pflaster - StB 06/15

Zur Gewährleistung eines filterstabilen Aufbaus wird für die Verfüllung der Fugen ein Edelbrechsand-Splittgemisch 0/3 mm empfohlen. Der Kornanteil < 0,063 mm darf zwischen 2 M.-% (Kategorie LF₂) und 9 M.-% (Kategorie UF₉) liegen. Die Pflasterfugen sind kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens zunächst trocken einzufugen. Zum Fugenschluss ist das Fugenmaterial einzuschlämmen.

Bei Verwendung von hydraulisch- oder kunststoffgebundenen Fugenfüllstoffen bzw. Bettungsmörtel sind die speziellen Verarbeitungsvorgaben der Hersteller zu beachten!



Klostermann GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
Tel: 02541 / 749 -0 | Fax: 02541 / 749 -49
Mail: info@klostermann-beton.de

In Zusammenarbeit mit



VIASTON antik soft

- **antik soft** - mit bruchrauen Steinkanten
- Vorsatz mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- Vorsatzdicke gemäß DIN EN 1338/1339 Anhang C, jedoch erhöht mindestens ≥ 8 mm
- ohne Fuge
- mit Abstandshaltern
- keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit, die Eignung ist bezüglich der Verkehrsfrequenzen abzuwägen
- 10 cm: Keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit im normalen Straßenverkehr



Rastermaße	- 24 x 16 cm - 24 x 8 cm - 16 x 16 cm - 12 x 16 cm
Dicke	- 8 cm - 10 cm (nur in den Formaten 24 x 16 cm & 16 x 16 cm verfügbar)
Farben	- Anthrazit (R10302) - Weißgrau-Schwarz (R10301 R10302 R10366) - Gelbbraun-Weiß (R10364 R10365 R10366) - Muschelkalk (R10611 R10612 R10614)
Technische Hinweise	- Platten aus Beton DIN EN 1339, TL Pflaster-StB 06/15 - Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, TL Pflaster-StB 06/15 - USRV ≥ 60, Rutschhemmung nach DIN 51130 = R13 - Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN EN siehe Produktdatenblatt
Lieferhinweise	- Lieferung paketi - Lieferung ausschließlich auf Paletten
Hinweise für die Planung	- Weitere Farben und Oberflächen als auftragsbezogene Sonderanfertigung auf Anfrage - Bischofsmütze zu 24/16/8 cm auf Anfrage (Bedarf: 4,4 St./lfm. = 36,0 St./m²)

Besondere Hinweise zur Nachhaltigkeit

- CSC zertifizierte Fertigung nach GOLD-Status (Concrete Sustainability Council Nr. 1120-CSC21-2023) für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferketten
- Verwendung von 100% Ökostrom
- mit verifizierter Umwelt-Produktdeklaration EPD (Registrierungsnummer: EPD-Klostermann-319-DE) nach ISO 14025 und DIN EN 15804 und damit verbundenem CO₂-Ausgleich der Phasen A1, A2, A3 und A4
- Beton unter der Verwendung von klinkerreduzierten Zementen und hochwertigen Bindemittelsubstituten
- mit Einsatz von bis zu 50% zertifizierten, hochwertigen und dreistufigen Betonrecyclaten aus eigener Herstellung im Kernbeton und einer damit verbundenen Transportemission von 0% (Zertifikatnummer: 1499-CPR-149-12620)
- CO₂-Ausgleich des Produktes möglich (optional)



Klostermann GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
Tel: 02541 / 749 -0 | Fax: 02541 / 749 -49
Mail: info@klostermann-beton.de

In Zusammenarbeit mit



Empfohlene Vorbemerkungen für das Leistungsverzeichnis

Zusätzlich zu der „VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) -Verkehrswegebauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen-“ DIN 18318 sind die nachfolgend aufgeführten Verordnungen, Richtlinien, Vorschriften etc. in der jeweils gültigen Fassung für die Ausführung Vertragsbestandteil:

- | | |
|----------------------|--|
| - RStO | „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen (FGSV)“ |
| - TL BuB E-StB | „Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau (FGSV)“ |
| - ZTV E-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (FGSV)“ |
| - REwS | „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen (FGSV)“ |
| - ZTV Ew-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - RuA-StB | „Richtlinien für die umweltverträgliche Abwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL SoB-StB | „Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“ |
| - ZTV SoB-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL Gestein-StB | „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (FGSV)“ |
| - TL Pflaster-StB | „Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“ |
| - ZTV Pflaster-StB | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (FGSV)“ |
| - ZTV-Wegebau | „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Bau von Wegen und Plätzen außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (FLL)“ |
| - M FP | „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen (FGSV)“ |
| - M PbV | „Merkblatt Plattenbeläge aus Beton für befahrbare Verkehrsflächen (SLG)“ |
| - M RR | „Merkblatt für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen (FGSV)“ |
| - M Rutschwiderstand | „Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflasterdecken und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr (FGSV)“ |
| - M BEP | „Merkblatt für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken oder Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie von Einfassungen (FGSV)“ |
| - M FPgeb | „Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV)“ |

- ZTV Fug-StB „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen (FGSV)“
- Verkehrsfl. auf Bauwerken „Empfehlungen für die Planung, Bau und Instandhaltung von Verkehrsflächen auf Bauwerken (FLL)“

Einbauempfehlung

Bettung gem. TL Pflaster - StB 06/15

Zur Gewährleistung eines filterstabilen Aufbaus wird für die Pflasterbettung ein Brechsand-Splittgemisch 0/5 mm empfohlen. Der Kornanteil < 0,063 mm darf nicht mehr als 5 M.-% absolut betragen (Kategorie UF₅). Die Dicke der Bettungsschicht im verdichteten Zustand beträgt 4 cm ± 1 cm.

Verlegung

Die Platten sind mit geeignetem Gerät (Vakuumgerät o.ä.) oder von Hand ohne Versetzspuren an den sichtbaren Seiten waagrecht auf das Pflasterbett zu legen und mit Hilfe eines Gummihammers höhen- und fluchtgerecht auszurichten. Auf einen Fugenabstand von 4 mm ± 2 mm ist zu achten. Durch geeignete Schutzmaßnahmen sind Abplatzungen an den Kanten zu vermeiden.

Verfugung gem. TL Pflaster - StB 06/15

Zur Gewährleistung eines filterstabilen Aufbaus wird für die Verfüllung der Fugen ein Edelbrechsand-Splittgemisch 0/3 mm empfohlen. Der Kornanteil < 0,063 mm darf zwischen 2 M.-% (Kategorie LF₂) und 9 M.-% (Kategorie UF₉) liegen. Die Pflasterfugen sind kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens zunächst trocken einzufugen. Zum Fugenschluss ist das Fugenmaterial einzuschlämmen.

Bei Verwendung von hydraulisch- oder kunststoffgebundenen Fugenfüllstoffen bzw. Bettungsmörtel sind die speziellen Verarbeitungsvorgaben der Hersteller zu beachten!



Klostermann GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 20 | D-48653 Coesfeld
Tel: 02541 / 749 -0 | Fax: 02541 / 749 -49
Mail: info@klostermann-beton.de

In Zusammenarbeit mit

