SCADA linear Rasenparkettplatte

- sickerfähiges, begrünbares Mehrsteinsystem aus gefügedichtem Beton
- **linear** - unbehandelte Oberfläche
- Vorsatz mit farblich angepassten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten
- Vorsatzdicke gemäß DIN EN 1338 Anhang C, jedoch erhöht mindestens ≥ 8 mm
- mit Fase
- hoher Frost-Tausalz-Widerstand
- hochdichter Vorsatz durch thermobehandelte Oberflächen
- höhere Witterungs- und Abriebresistenz durch 24-stündige hydrothermale Nachbehandlung
- mit Abstandshaltern als VZ5-Verzahnungssystem zur Verschiebesicherung
- Vegetationsanteil ca. 54%
- mit verdeckten Abstandsblöcken für eine optisch durchgehende Rasenfuge
- keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit, die Eignung ist bzgl. der Verkehrsfrequenzen abzuwägen

Rastermaße	
Mehrsteinsystem (in einer Lage)	- 40 x 40-20 - 40-20 x 40
Dicke	12 cm
Farben	Grau (R10301)
Technische Hinweise	- 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	- Liefereinheit Mehrsteinsystem: 1 Lage (0,96 m²) = 8 Steine (je 2 L-Steine ergeben ein Format von 60x40 cm) - Lieferung paketiert - Lieferung ausschließlich auf Paletten

Sickerfähiges Pflastersteinsystem
- flächenbezogene Infiltrationsrate > 270 l/(s x ha)
- Abflussbeiwert ψ = 0,15

Besondere Hinweise zur Nachhaltigkeit
- mit CSC-Zertifizierung nach GOLD-Status für nachhaltiges Wirtschaften in der Betonindustrie und deren Lieferkette
- aus klimaneutraler Produktion unter Verwendung von 100% Ökostrom (Nachweis über CCF Zertifizierung)
- mit verifizierter Umwelt-Produktdeklaration EPD nach ISO 14025 und DIN EN 15804
- Beton unter der Verwendung von klinkerreduzierten Zementen
- mit Einsatz von bis zu 50% hochwertigen und dreistufigen Betonrecyclaten aus eigener Herstellung im Kernbeton (Nachweis des prozentualen Anteils nach Rezepturauszug)
- Optional: Klimaneutralstellung des Produktes möglich

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

klimaneutrale Produktion
zertifiziert durch myclimate seit 2016

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)“
- M FP	„Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung (FGSV)“
- M VV	„Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen (FGSV)“
- M RR	„Merkblatt für Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen (FGSV)“
- M Rutschwiderstand	„Merkblatt über den Rutschwiderstand von Pflasterdecken und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr (FGSV)“
- Verkehrsfl. auf Bauwerken	„Empfehlungen für die Planung, Bau und Instandhaltung von Verkehrsflächen auf Bauwerken (FLL)“
- Begrünbare Flächenbef.	„Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen (FLL)“
- M BB	„Merkblatt für Bankettbefestigungen mit vorgefertigten Befestigungselementen (FGSV)“

Einbau und Verlegung in konventioneller Pflasterbauweise

- siehe Einbau- und Verlegehinweise des Herstellers, DIN 18318, TL Pflaster-StB 06/15, ZTV Pflaster-StB 20, sowie M FP 2024
- Empfehlung Fugenmaterial
  Edelbrechsand-Splitt 0/3 oder 0/5 mm
- Empfehlung Bettung
  Baustoffgemische der Korngröße 0/5 oder 0/8 mm nach TL Pflaster-StB 06/15

Einbau und Verlegung für eine sickerfähige Bauweise

Das Wasser versickert über die Öffnungen in die unteren Bodenschichten.

- siehe Einbau- und Verlegehinweise des Herstellers, DIN 18318, TL Pflaster-StB 06/15, ZTV Pflaster-StB 20, M FP 2024, sowie M VV 2013 (Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen)
- Bettungsmaterial für eine optimale Versickerung
  Für eine höhere Wasserspeicherkapazität der Pflasterdecke sollte der Bettungsschicht Extensivsubstrat beigemischt werden. Um die Tragfähigkeit der Bettung zu gewährleisten, darf max. 30 % der Bettungsschicht aus Extensivsubstrat bestehen. 70 % sollten aus Splitt 2/5 mm bestehen.
- Fugenmaterial für einen filterstabilen Fugenaufbau
  Für die Fugenfüllung wird ein Gemisch aus 70 % Extensivsubstrat und 30 % Splitt 2/5 mm empfohlen.

  Schüttgewicht Splitt 2/5 mm: ca. 1,6-1,8 t/m³
  Schüttgewicht Extensivsubstrat: ca. 0,85 t/m³
  Alternativ auch mit Splittfuge (Gesteinskörnungen 2/5 oder 2/8 mm) möglich

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

klimaneutrale Produktion
zertifiziert durch myclimate seit 2016