



Vios® StadtKlimaStein

Eigenschaften

- KANNtec¹⁰-Verschiebeschutz
- Erfüllt EN 1338 DIK
- Speicherfunktion im Kernbeton
- Speichert bis zu 10 l/m² Pflasterfläche bei 8 cm Dicke
- Retentionsvolumen für 1.000 l Wasser/100 m² Fläche bei 8 cm Steindicke
- Zusätzliche Wasseraufnahme insbesondere bei starken Regenereignissen und gesättigtem Untergrund
- Zeitverzögerte Versickerung und Verdunstung von Oberflächenwasser
- Unterstützt den natürlichen Wasserkreislauf
- Sickerfuge: 5 mm
- Sickerfuganteil: 3,5%
- Versickerungsleistung: 1.110 l/(s*ha)
- Minifase, R5/2 mm
- Frost-/Tausalz widerstandsfähig
- Rutschhemmung: R13

Standardfarben

feingestrahlt



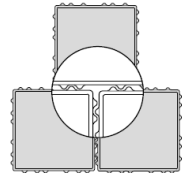
grau

anthrazit

greige

KANNtec-Verschiebeschutz

- Mit KANNtec-Verschiebeschutz ausgestattet
- Erhöhte Verschiebesicherheit und Flächenstabilität durch seitlich umlaufende Verbundnocken
- Verbundnocken im verlegten Zustand nicht sichtbar



Produktdaten

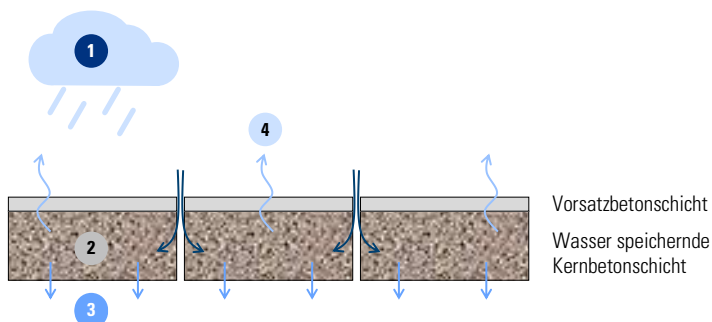
Bezeichnung	Format (L x B x H) cm	Gewicht (kg/m ²)	Stück/Palette	m ² /Palette	Bedarf/m ²	Verschiebeschutz	Fase
Pflasterstein	30 x 15 x 8	180	200	9,00	22,22	KANNtec ¹⁰	R5 / 2 mm

Einsatzgebiete

Bezeichnung	Format (L x B x H) cm	Überwiegend Schwerverkehr	Pkw-Verkehr mit geringem Schwerverkehrsanteil	Überwiegend Pkw, gelegentlicher Lieferverkehr	Gelegentliche Pkw-Nutzung, ruhender Verkehr	Ausschließlich Fußgänger
Pflasterstein	30 x 15 x 8	●	●	●	●	●

● geeignet, ● bedingt geeignet (das Produkt kann eingesetzt werden, wenn erschwerende Bedingungen (z. B. starkes Gefälle, Auftreten hoher Scherkräfte, höheres Verkehrsaufkommen) ausgeschlossen werden können) ● nicht geeignet
Erweiterte Erklärungen zu den Einsatzbereichen finden Sie in unserem aktuellen technischen Handbuch KANN-Expert.

Funktionsweise



Der **StadtKlimaStein** unterstützt aktiv den natürlichen Wasserkreislauf in urbanen Räumen.

Bei Regenereignissen **(1)** nimmt der speziell entwickelte Kernbeton des Steins bis zu 10 Liter Wasser pro Quadratmeter auf und speichert es **(2)**, insbesondere bei eintretender Sättigung des Untergrunds. Das Aufnahmevolumen beträgt **bis zu 1 m³ Wasser pro 100 m² Fläche** (bei 8 cm Dicke des Pflasterbelages). Dieses Wasser wird anschließend verzögert an den Untergrund abgegeben, wodurch eine gezielte Versickerung gefördert wird **(3)**. Gleichzeitig verdunstet auch ein Teil des gespeicherten Wassers über die Oberfläche, was die Umgebung merklich abkühlen kann **(4)**.

So trägt der StadtKlimaStein nicht nur zur Entlastung der Kanalisation bei starken Regenereignissen bei, sondern auch zur Verbesserung des Mikroklimas in Städten.