

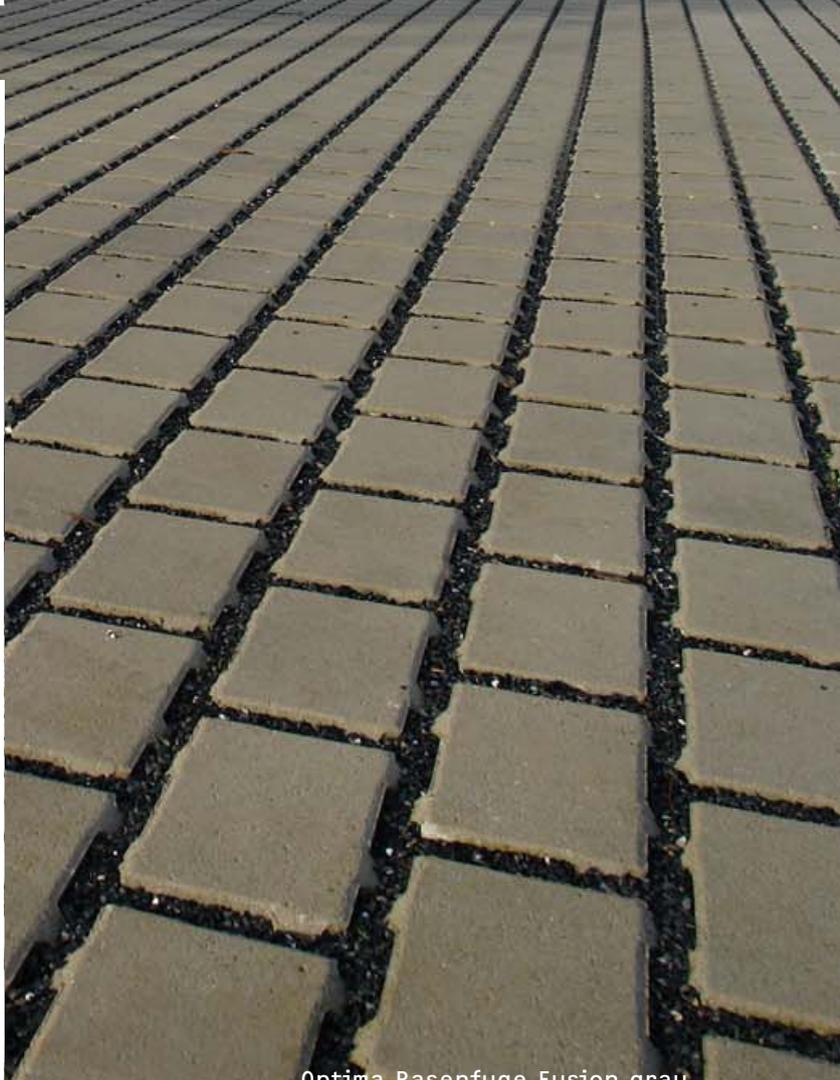
Optima Öko

Drain- und Rasenfuge:
Die perfekten Ergänzungen
zum Optima-Stein





Titelbild: Optima Rasenfuge Fusion grau



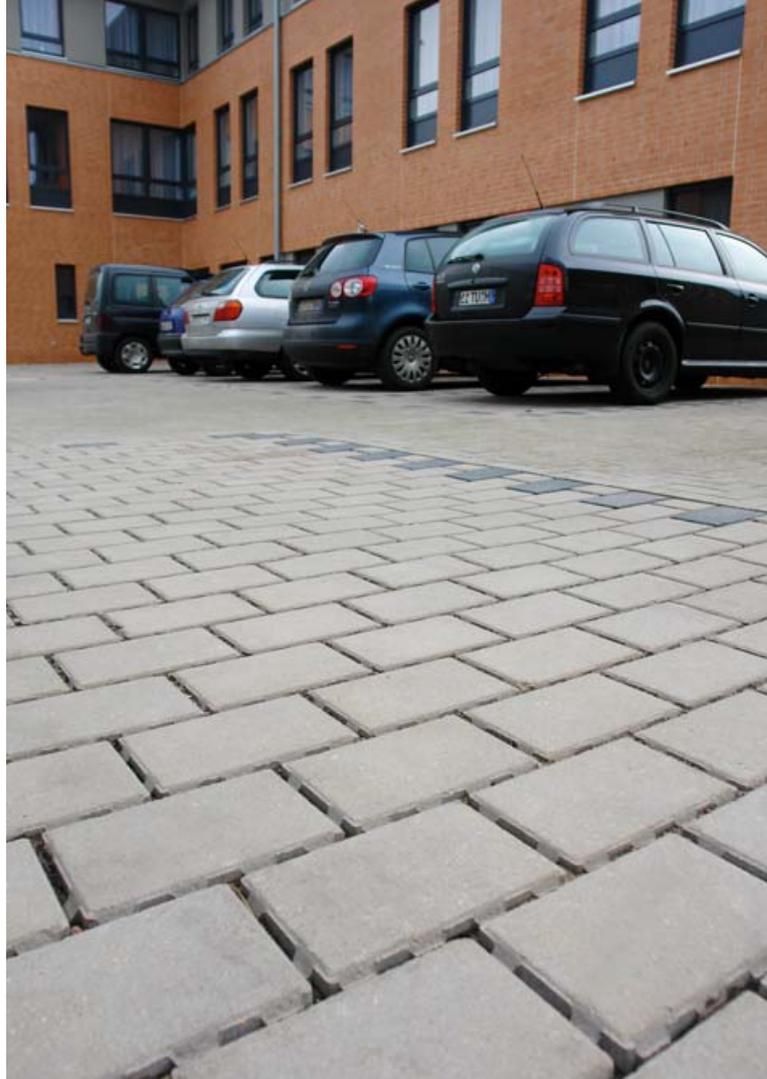
Optima Rasenfuge Fusion grau

Optima Öko

Die Drain- und Rasenfugensteine von Optima ergänzen die Serie systemgerecht und runden das Pflaster-Programm präzise ab.

Mit einem Zentimeter Zwischenraum ist die Drainfuge durchlässig und gut begehbar zugleich. Die drei Zentimeter breite Rasenfuge schafft viel Raum für den natürlichen Wasserkreislauf. Fusion, die patentierte Niemeier-Verschiebesicherung, garantiert dabei die nötige Belastbarkeit Ihrer ökologischen Fläche.

Optima mit Drain- oder Rasenfuge sorgt zusammen mit dem Optima-Normalstein für nahtlose Übergänge zwischen geschlossenen Verkehrsflächen und Drainage- oder Grünbereichen – ein perfektes System für Präzisionsarbeit.



Öko-Effekt

Stein	Sickerfläche
Optima Drainfuge	ca. 10 %
Optima Rasenfuge	ca. 29 %

▲ Optima Drainfuge grau

Farben und Formen



grau



anthrazit



rot



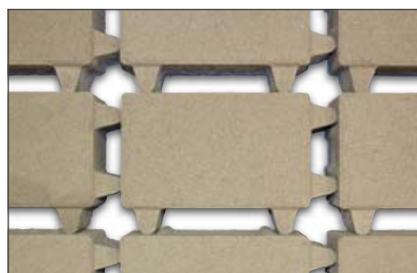
Optima
24 x 16 x 8 cm



Optima
Drainfuge
24 x 16 x 8 cm



Optima
Rasenfuge Fusion
24 x 16 x 8 cm



Optima Rasenfuge Fusion
Blockverband



Optima Rasenfuge Fusion
Läuferverband

Stein	L x B x H ca. cm	Fugenbreite mm	Gewicht kg/m ²	Bedarf Stück/m ²
Optima Öko Drainfuge	24,0 x 16,0 x 8,0	10	175	25,0
Optima Öko Rasenfuge Fusion	24,0 x 16,0 x 8,0	30	140	25,0

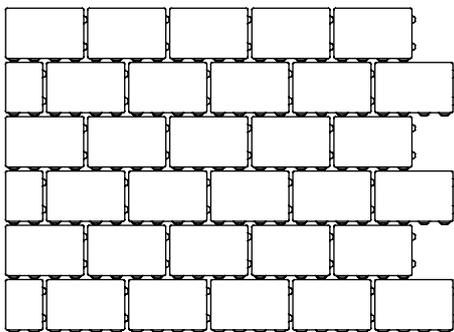
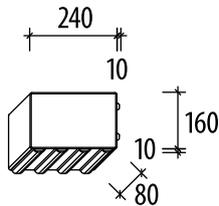
Optima

- Ist präzise auf das Optima-System abgestimmt
- Ermöglicht nahtlose Übergänge zwischen geschlossenen und durchlässigen Flächen
- Berücksichtigt als Drainfuge sowohl Fußgänger als auch die Natur
- Ist als Rasenfuge mit Fusion auch hohen Belastungen gewachsen

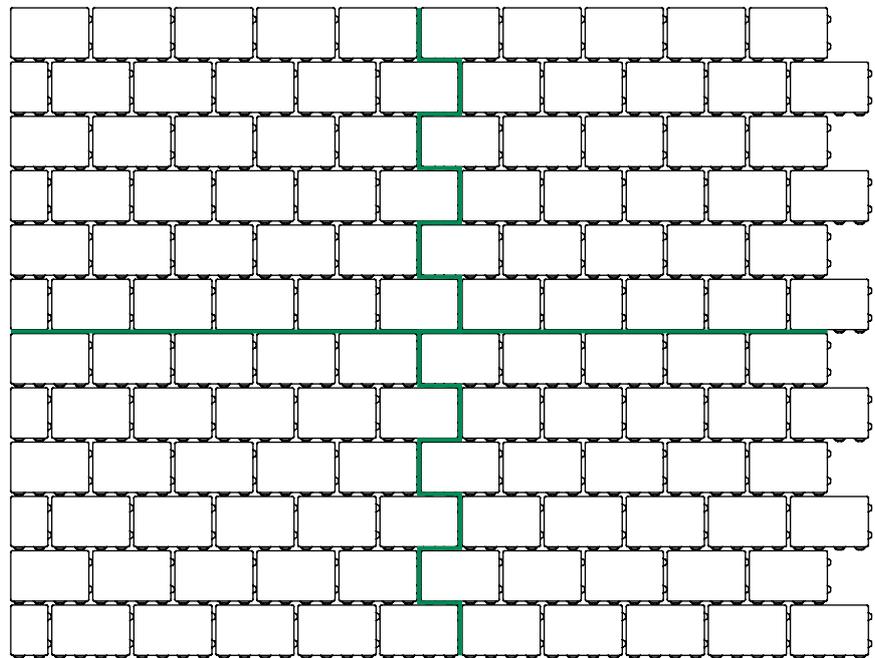
Anwendungsbeispiele

- Stellplätze
- Park-, Gewerbe- und Abstellflächen
- Verbrauchermärkte (Parkbereich)

Optima Drainfuge



Optima Drainfuge Liefereinheit



Optima Drainfuge, maschinelle Verlegung

Die Liefereinheit (Stärke 8 cm) entspricht ca. 1,09 m² (130 cm x 84 cm).

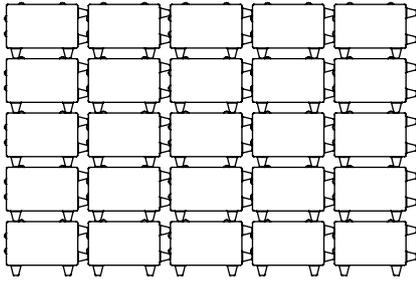


Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG

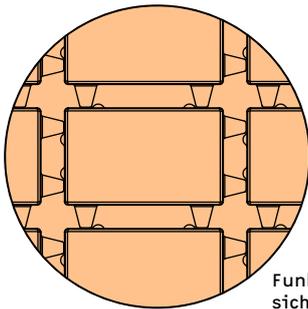
Wellestraße 21
49356 Diepholz
Tel.: 05441 904-0
Fax: 05441 81169

Uferstraße 55-61
45881 Gelsenkirchen
Tel.: 0209 17749-0
Fax: 0209 17749-29

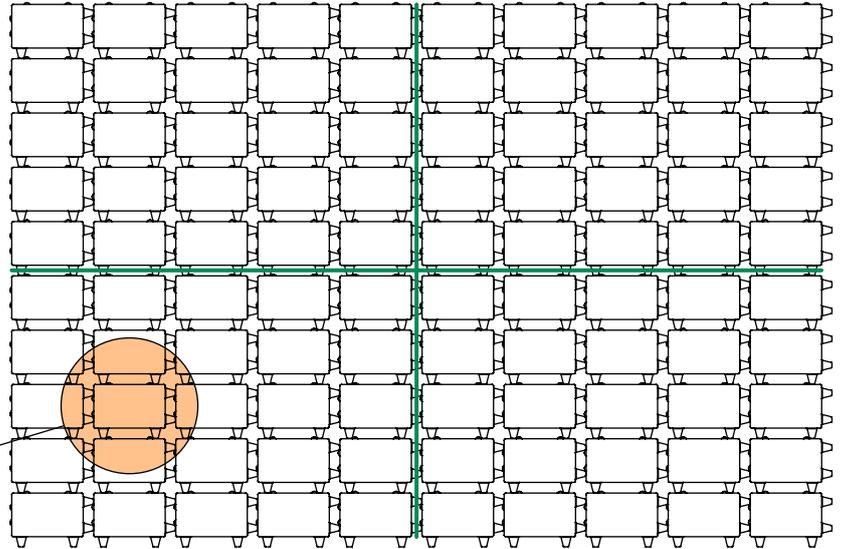
Im Internet: www.pflastersteine.de



Optima Rasenfuge Fusion
Liefereinheit ORF LE1a

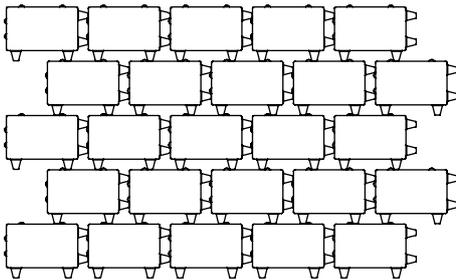


Funktionsprinzip der Verschiebe-
sicherung Fusion im Blockverband

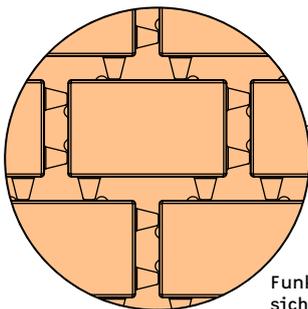


Optima Rasenfuge Fusion, maschinelle Verlegung im Blockverband

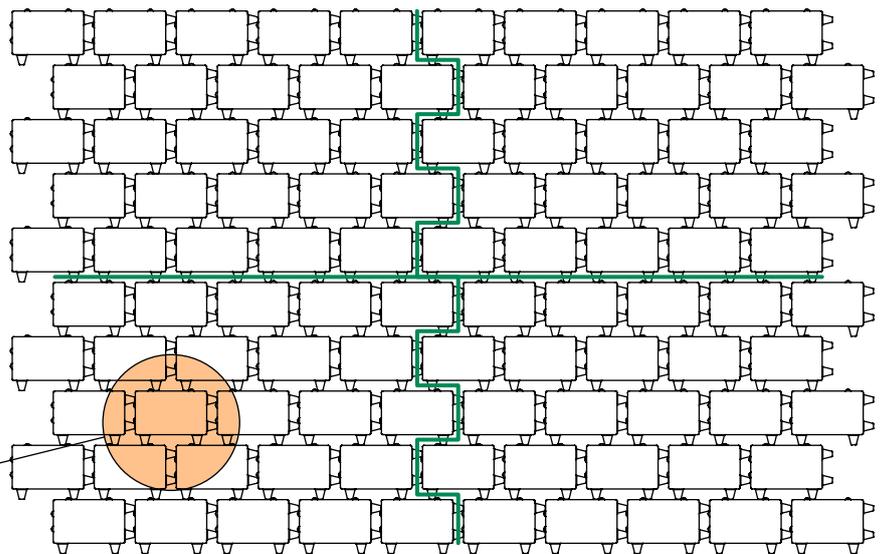
Die Liefereinheit (Stärke 8 cm) entspricht ca. 1,09 m² (130 cm x 84 cm).



Optima Rasenfuge Fusion
Liefereinheit ORF LE1b (mit ver-
schobenen Reihen)



Funktionsprinzip der Verschiebe-
sicherung Fusion im Läuferverband



Optima Rasenfuge Fusion, maschinelle Verlegung im Läuferverband

Die Liefereinheit (Stärke 8 cm) entspricht ca. 1,09 m² (130 cm x 84 cm).



Heinrich Niemeier GmbH & Co. KG

Wellestraße 21
49356 Diepholz
Tel.: 05441 904-0
Fax: 05441 81169

Uferstraße 55-61
45881 Gelsenkirchen
Tel.: 0209 17749-0
Fax: 0209 17749-29