



**Betonwerke Emsland**  
Seit 1927

**QUATTRO-SAFE® Eco**  
**Beton.Stein.Tradition.**

[www.betonwerke-emsland.de](http://www.betonwerke-emsland.de)

# Quattro-Safe® Eco

## Natürlich versickern

Unsere Produktfamilie Quattro-Safe® steht für maximale Planungsfreiheit. Vor allem wenn Verkehrsflächen nicht nur belastungsfähig und gestalterisch anspruchsvoll, sondern in Teilbereichen auch wasserdurchlässig befestigt werden sollen. Ein Pflastersystem mit 5 kompatiblen Belägen für nahezu alle Bauaufgaben. Der neue Quattro-Safe Eco mit aufgeweiteten Fugen ist unter Verwendung eines speziellen Bettungs- und Fugenmaterials für eine zuverlässige sickerfähige Bauweise geeignet.

*Für eine optimale Wasserdurchlässigkeit empfehlen wir für die Pflasterbettung Gesteinskörnungen von 1/3 bzw. 2/5 mm. Für den filterstabilen Fugenaufbau wird eine Gesteinskörnung 1/3 mm vorgegeben.*



28/21/8 cm  
mit 8 mm Abstandhaltern zur Versickerung von Niederschlagswasser über die Fuge  
grau



28/21 cm | mit 8 mm Abstandhaltern zur Versickerung von Niederschlagswasser über die Fuge



28/21/8 cm  
mit 8 mm Abstandhaltern zur Versickerung von Niederschlagswasser über die Fuge  
grau

## OBERFLÄCHE



## FARBEN



grau

anthrazit

## PRODUKTPORTRÄT

### Merkmale

- Dicke 8 cm
- versickerungsfähiges Pflastersystem
- mit 8 mm Abstandhaltern zur Verisckerung von Niederschlagwasser über die Fuge
- feine, homogene Oberfläche
- mit Minifase
- mit Vorsatz, zweischichtig
- mit Abstandhaltern als Verzahnungssystem zur Verschiebesicherung

### Hinweise für die Planung

- Lage optimiert für Maschinenverlegung
- flächenbezogene Infiltrationsrate > 270 l (s x ha)
- mit Halbsteinen für den perfekten Randabschluss
- individuelle Objektfarben auf Anfrage
- kombinierbar mit *Quattro-Safe*®

### Technische Daten

- Materialeigenschaften und Qualitätsklassen nach DIN siehe Produktdatenblatt

### Einbau und Verlegung

- siehe Herstellerhinweise und -empfehlungen ab Seite 144 sowie DIN 18318, TL-Pflaster StB, ZTV Pflaster StB und MFP 1

Quattro-Safe® Eco	Länge in cm	Breite in cm	Dicke in cm	Bedarf	DIN
 inkl. 2 Halbsteine/ Lage	28	21	8	17,00 St/m <sup>2</sup>	DIN EN 1338



keine grundsätzliche Einschränkung der Belastbarkeit, die Eignung ist bzgl. der Verkehrsfrequenzen abzuwägen

# Text für Ausschreibung (Beispiel)

## Quattro-Safe® Eco

### Technische Daten

Lieferung und Verlegung von Betonpflaster nach DIN EN 1338, Typ DI, mit Minifase, mit Vorsatz - zweischichtig, mit Abstandhaltern als Verzahnungssystem zur Verschiebesicherung versickerungsfähiges Pflastersystem, mit 8 mm Abstandhaltern zur Versickerung von Niederschlagwasser über die Fuge.

### Oberfläche

- feine, homogene Oberfläche

### Steinformaten und -gewichte

- 28/21/8 cm 172 kg/m<sup>2</sup>
- inkl. Halbsteine 172 kg/m<sup>2</sup>

### Farben

- grau
  - anthrazit
- individuelle Objektfarben auf Anfrage

### Verlegemuster

- 28/21/8 cm Halbsteinverband Muster QS1

### Liefereinheit

