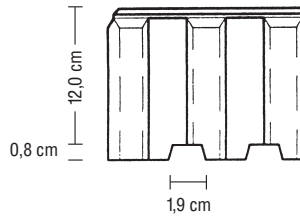




**VS 5<sup>®</sup>-System**  
**Der Stein mit der 5-seitigen Verschiebesicherung**



## VS 5®-System



### Der Stein mit der 5-seitigen Verschiebesicherung

Seine Rundumverzahnung und die gekerbte Unterseite machen stark beanspruchte Flächenbeläge gegen horizontale Verschiebungen stabil. Das belegen Ergebnisse von Universitätsstudien. Das VS 5®-System eignet sich deshalb besonders bei Verkehrsflächen mit erhöhten Horizontalbeanspruchungen wie Kurvenbereiche, Rangierverkehr, Bremsen und Anfahren von Kraftfahrzeugen. Die umfangreiche Formatauswahl im Rastermaß ermöglicht viele Verlegevarianten.

## VS 5®

Verschiebesicherung an 5 Seiten

DIN EN 1338

**Steindicke: 100 mm (108 mm)**

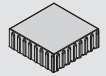
VS 5® Stein 15/15



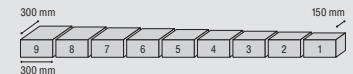
VS 5® Stein 30/15



VS 5® Stein 30/30



VS 5® Kurvensatz  $\alpha$  3,0°  
pro Satz



DIN EN 1338

**Steindicke: 100 mm (108 mm)**

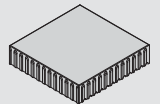
VS 5® Stein 20/10



VS 5® Stein 20/20



VS 5® Stein 50/50  
DIN EN 1339  
(Werkspalette)



Formate 20/10, 20/20 und 50/50 sind nicht kombinierbar mit restlichen Formaten.

## VS 5® Längsdrainfugenstein



DIN EN 1338

**Steindicke: 100 mm (108 mm)**

VS 5® Stein 30/15



Längs-Drainfuge ca. 6 mm  
Drainfugenanteil ca. 5 %

Erfüllt die Anforderungen wasserdurchlässiger Pflasterflächen

**Oberflächen-Varianten:**



ISPIRIELI®

TOPAS®



## VS 5°

Verschiebesicherung an 5 Seiten

DIN EN 1338

**Steindicke: 120 mm (128 mm)**

VS 5° Stein 15/15



VS 5° Stein 22,5/15



VS 5° Stein 22,5/22,5



VS 5° Stein 30/15



VS 5° Stein 30/22,5



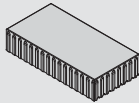
VS 5° Stein 30/30  
(Werkspalette)



VS 5° Stein 45/15



VS 5° Stein 60/30  
DIN EN 1339  
(Werkspalette)



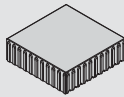
DIN EN 1338

**Steindicke: 120 mm (128 mm)**

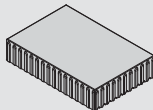
VS 5° Stein 40/20



VS 5° Stein 40/40



VS 5° Stein 60/40  
DIN EN 1339



Formate 40/20, 40/40 und 60/40 nicht kombinierbar mit restlichen Formaten.



Nr. 13 Opalgrau



Nr. 16 Schiefergrau



Nr. 10 Naturgrau



Nr. 20 Anthrazit



Nr. 22 Manhattangrau



Nr. 24 Basaltgrau

## VS 5°

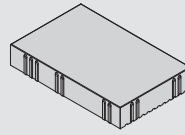
Verschiebesicherung an 5 Seiten

DIN EN 1339

**Steindicke: 120 mm (128 mm)**

VS 5° Stein 75/50

Nr. 13 Opalgrau  
Nr. 16 Schiefergrau

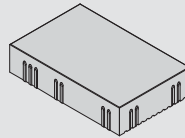


DIN EN 1339

**Steindicke: 160 mm (168 mm)**

VS 5° Stein 75/50

Nr. 13 Opalgrau  
Nr. 16 Schiefergrau



Nr. 13 Opalgrau



Nr. 16 Schiefergrau

## Vorteile

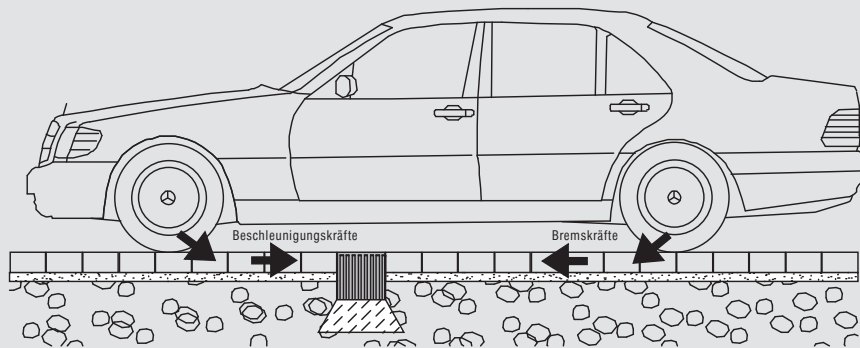
- durch die **Profilierung** an der Unterseite weist VS 5° einen bis zu 54 % höheren Reibungswiderstand als Betonsteine gleicher Größe ohne Profilierung auf. Die untere Profilierung ergibt eine hohe Verschiebesicherheit gegen horizontale Lasteinwirkung. (Aus dem Gutachten der Ruhr- Universität Bochum, April 2002)
- Verzahnung der Steine durch die Abstandshalter
- maschinelle Verlegung
- bestens geeignet für hochbelastete Verkehrsflächen bis Bauklasse III – auch für spurfahrende Busse
- starke Verkehrsbelastungen und das Einwirken von Scherkräften werden durch die Verbundwirkung abgetragen

Innovationspreis

Architektur und Boden der AIT



# VS 4 Schubsicherungsstein



VS 4 Schubsicherungsstein blockiert die auf den Belag einwirkenden Kräfte und baut sie ab

Nach dem Abrütteln sollte der Pflasterbelag in der flexiblen Bauweise ca. 3–5 mm höher sein als der Schubsicherungsstein in der starren Bauweise.

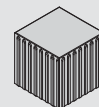
## Macht stabil

Von rollendem Verkehr genutzte Pflasterdecken sind erheblichen horizontalen Kräften ausgesetzt. Stützgurte aus Schubsicherungssteinen fangen diese Lasten auf und bauen sie ab. Spezielle Abstandshalter an vier Seiten verstärken durch ihre Verbundwirkung die Flächenstabilität. So werden Deformationen der Beläge verhindert. Den Schubsicherungsstein gibt es passend zu den Pflastersystemen ARCADO®, SPIRELL® und TOPAS®.

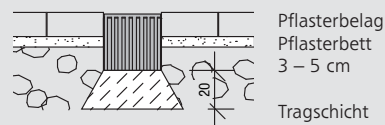
## VS 4 Schubsicherungsstein

**Steindicke: 300 mm**

VS 4 Stein 30/30



VS 4 Schubsicherungsstein  
Einbau auf geschalttem Betonfundament



Albrecht Braun GmbH  
Hauptstraße 5-7  
73340 Amstetten  
Telefon 07331.3003-0  
Telefax 07331.3003-66

Aicheler & Braun GmbH  
Rittweg 15-17  
72070 Tübingen-Hirschau  
Telefon 07071.9705-0  
Telefax 07071.76653

E-Mail: [info@braun-steine.de](mailto:info@braun-steine.de)  
[www.braun-steine.de](http://www.braun-steine.de)

Verkaufsniederlassung  
Albrecht Braun GmbH  
Landsberger Straße 24  
82110 Germering  
Telefon 089.84006006  
Telefax 089.84006189

Abhollager  
Albrecht Braun GmbH  
Lösmühle 2  
91154 Eckersmühlen  
Telefon 09171.89598-13  
Telefax 09171.89598-20

Lieferwerk, Abhollager  
Edwin Probst & Sohn  
Im Schlatt 7  
88693 Deggenhausertal  
Telefon 07555.422  
Telefax 07555.5155