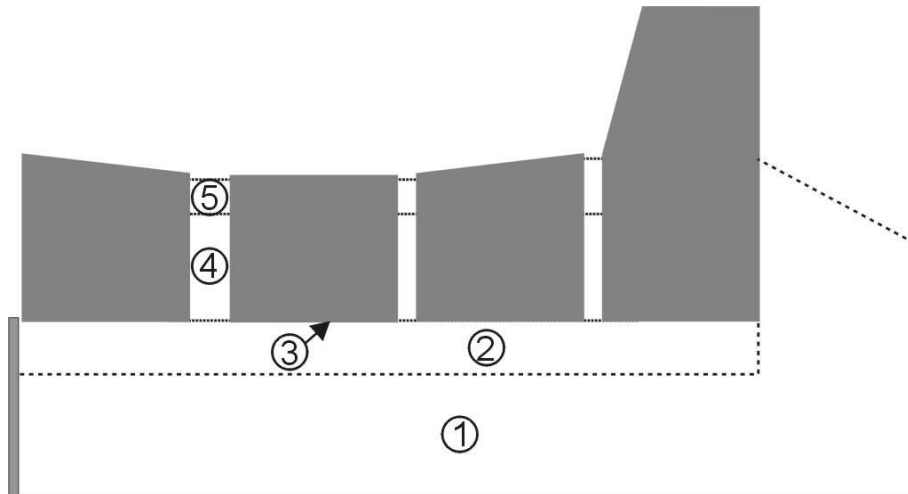


## Aufbau Rinne Beton-/Natursteine



**VOB Teil C (DIN 18318)** schreibt bei Entwässerungsrinnen vor:  
Die Fugen sind mit einer Breite von 8-12 mm herzustellen und mit Fugenmörtel zu verfüllen.  
Im Abstand von (...) 4-6 m sind Bewegungsfugen herzustellen.

	1-schichtiger Fugenaufbau <b>Betonstein</b>	1-schichtiger Fugenaufbau <b>Naturstein</b>	<b>2-schichtiger Fugenaufbau</b> Beton-/Naturstein
1	<b>Betonfundament drainfähig</b> Stärke $\geq 20$ cm, Druckfestigkeit $\geq 15$ N/mm <sup>2</sup> (am Bohrkern), wasserdurchlässig ***		
2	<b>Bettungsmörtel</b> auch zur Lastverteilung, Stärke 4-6 cm **, Druckfestigkeit $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup> *, Wasserdurchlässigkeit $> 10^{-6}$ m/s *, z.B. BM 600 K		
3	<b>Haftbrücke</b> Eventualposition, zwischen Stein und Bettung, abgestimmt auf Bettungs- und Fugenmörtel z.B. Haftbrücke K		
4	<b>Volle Fugenhöhe</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit 35 - 55 N/mm <sup>2</sup> * Biegezugfestigkeit $> 8$ N/mm <sup>2</sup> z.B. PFM 400 S	<b>Volle Fugenhöhe</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit $> 60$ N/mm <sup>2</sup> z.B. PFM 600 S	<b>Unterer Fugenverguss</b> Zementöser Verguss Druckfestigkeit $> 60$ N/mm <sup>2</sup> * z.B. PFM 750 K
5			<b>Oberer Fugenverguss</b> Epoxidharzmörtel 3-4 cm Druckfestigkeit 20-40 N/mm <sup>2</sup> z.B. PS 2001 D

Fugenbreite  $\geq 8$  mm

### Bewegungsfugen:

Vollvulkanisiertes Neukautschuk-  
Recycling-Material, Dichte 1200 kg/m<sup>3</sup>  
z.B. ZB-Dehnscheiben, auch flexibel vergießbar



\* nach WTA 5-21; \*\* nach FGSV 618/2; \*\*\* lt. VOB  
technische Merkblätter siehe: [www.zunklei.de](http://www.zunklei.de)

Unserer Merkblätter wollen nach bestem Wissen beraten, Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden.