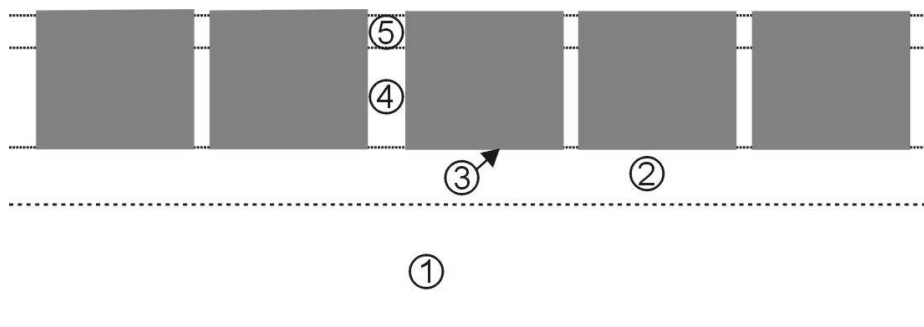


Aufbau Beton-/Natursteinpflaster gebundene Bauweise

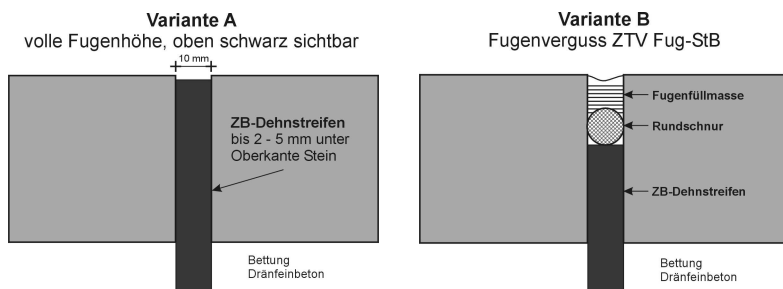


VOB Teil C (DIN 18318) schreibt bei Entwässerungsrinnen vor:
Im Abstand von (...) 4-6 m sind Bewegungsfugen herzustellen, davon ausgehend sollten auch in der Fläche alle 5 x 5 m (4-6m **) Bewegungsfugen eingeplant werden.

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

Bewegungsfugen:

Vollvulkanisiertes Neukautschuk-
Recycling-Material, Dichte 1200 kg/m³,
auch mit Perforation für Fugenverguss
z.B. ZB-Dehnstreifen
mit ZB-Fugendicht NT



* nach WTA 5-21; ** nach FGSV 618/2; *** lt. VOB
technische Merkblätter siehe: www.zunklei.de

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