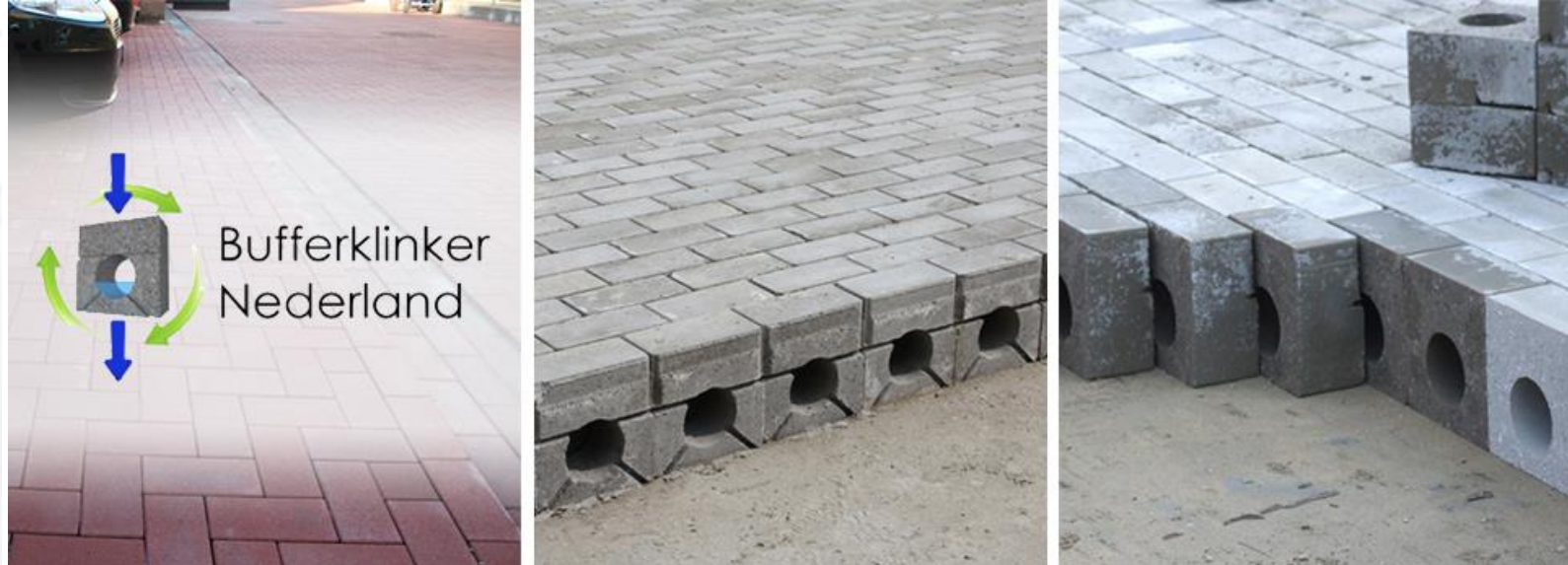
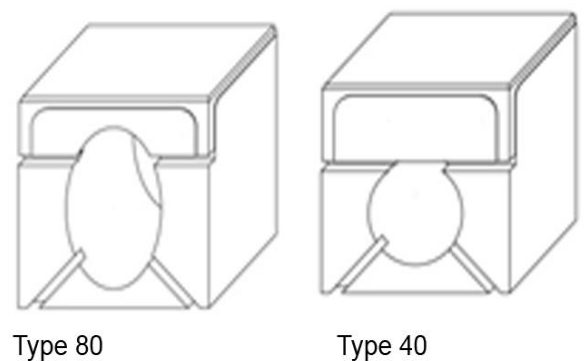


Der Gesamtbaublock = 40-60 cm Tiefe, je nach der Fundamentschicht aus gebrochenem Betonschutt.

- ⑧ Eventueller Sickerspalt
- ⑦ Pflastersteine
- ⑥ Porphyrsand
- ⑤ Anti-Wurzeltuch
- ④ Speicherklinker
- ③ Straßenschicht mit 3-4 cm Steinschlag
- ② Anti-Wurzeltuch
- ① Fundamentschicht aus gebrochenem Betonschutt  
(10-20cm je nach lokalen Gegebenheiten)

**KLUGES KONZEPT  
MIT SPEICHERKLINKER**



**NEU IN DEUTSCHLAND**  
**innovatives Konzept!!**

**Speicherklinker**

*‘Die kostengünstige Lösung für Wasserdichtigkeit’*



Bufferklinker Nederland BV  
www.bufferklinkernederland.nl  
info@bufferklinkernederland.nl



## Speicherklinker

**Der Speicherklinker vereinigt Regenwasserdämmung und architektonische Ausstrahlung in einem einzigen Konzept. Das Regenwasser wird aufgefangen, abgedämmt und sickert dort ab, wo es fällt.**

Der Speicherklinker ist ein Pflasterziegel aus Beton mit einem integrierten Hohlraum unter dem Bohlenbelag. Bei Regen wird das Wasser vorübergehend gedämmt und sickert je nach Durchlässigkeit des Untergrunds ab. Der Speicherklinker hat eine Speicherkapazität von 1-80 Liter/m<sup>2</sup>. Die Seitenkanäle verbinden die einzelnen Hohlräume miteinander und ermöglichen ein besseres Absickern und einen verlangsamten Abfluss.

### Vorteile:

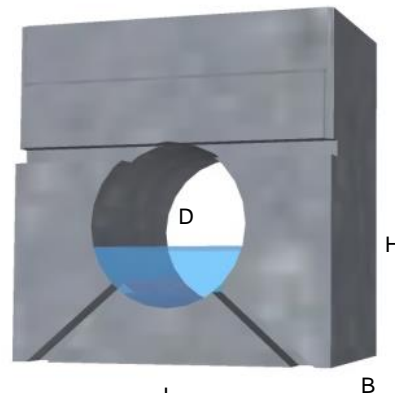
- Bei jedem Grundwasserstand einsetzbar;
- In das Fundament eingepasst;
- Jede Art von Oberflächenbearbeitung ist möglich: Kies, Naturstein, Betonziegel, Asphalt usw.;
- Hält schwerer Belastung stand, auch ohne erhöhte Bedeckung;
- Nivellierung ist möglich;
- Hohe Dämmkapazität, 80 Liter/m<sup>2</sup>;
- Kostensparend, ein Regenwasserabfluss ist überflüssig;
- Optimale Platznutzung; Speicherklinker kann zu 100% recycelt werden;
- Einfache Reinigung mit einem Saugwagen.

Die heutigen Straßenpflasterungen müssen mit Dämmungssystemen ergänzt werden. Eine sehr große Wassermenge kann bei Sturzregen (> 10 mm in 5 Min.) nicht rechtzeitig abgeführt werden, was zu Überschwemmungen führt. Der Speicherklinker ist die perfekte Lösung für den anspruchsvollen Präventivansatz an der Wurzel von Überschwemmungsproblemen.

### Verwendungsbereiche:

- Gewerbegebiete
- Plätze (Marktplätze, Dorfplätze)
- Fahrradwege
- Auffahrten
- Parkplätze

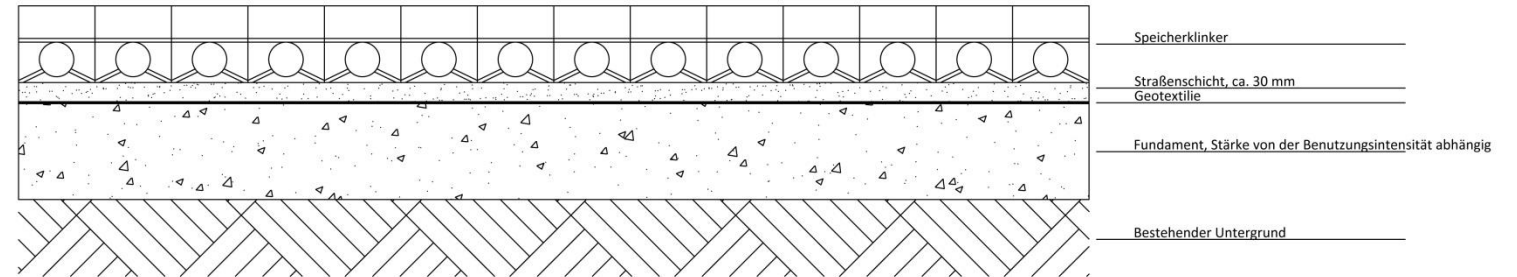
### Maße



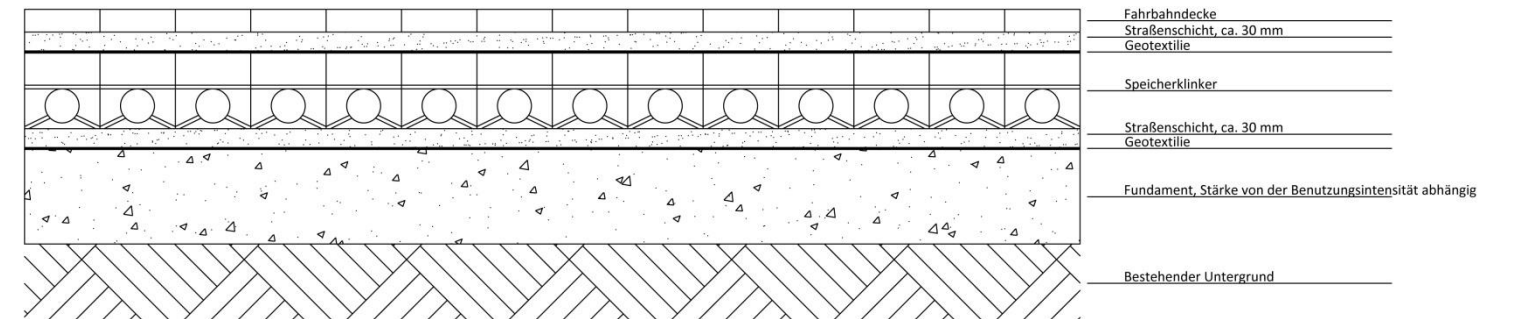
Länge (L) = 220 mm  
 Breite (B) = 110 mm  
 Höhe (H) = 220 mm  
 Durchmesser (D) = 100 mm  
 Gewicht pro Stück = 8,8 kg  
 Anzahl pro m<sup>2</sup> = 41



### Aufbau der Fahrbahndecke mit einer Oberschicht aus Speicherklinkern



### Aufbau der Fahrbahndecke mit dem Fundament aus Speicherklinkern



### Anbringung:

Mit der neuen Anbringungsart wird der Einsatzbereich weiter differenziert (Schwerlastverkehr, lärmarmen Verkehr). Die Anbringung von Speicherklinkern ist damit auch auf Parkplätzen für Warenhäuser und mit einer angepassten fugenfreien Fahrbahndecke auch für Rollstuhlfahrer (Krankenhäuser, Wohn- und Pflegeheime) möglich; außerdem wird durch Speicherklinker die Architektur positiv beeinflusst. Die Endbearbeitung ist in allen Farben und Formaten sowie in gebrannten Materialien oder in Naturstein möglich.

### Beste Lösung für Wasserdichtigkeit:

Mit Speicherklinkern werden Kosten für Wasserbassins, zusätzliche Regenrinnen und Wasserpumpen vermieden. Das Regenwasser wird dort abgedämmt, wo es fällt. Eine vollständig verteilte Wasserdämmung führt zu einem besseren Absickern des Wassers und zu einem optimalen Grundwasserspiegel. Der Speicherklinker ist die optimale Lösung beim Dämmen, Absickern und Abtrennen von Wasser.

### Stark begrenzte Erdarbeiten:

Weniger Erdarbeiten und Bodenverwaltung. Keine Abflüsse und Kanalisation. Neben der Oberschicht wird auch eine begrenzte Bodenmenge abgegraben.

### Auch waagerechte Verlegung möglich:

Optimal bei Lagerung in der Höhe (z.B. Baumaterialien, Container, Holz). Speicherklinker können auch auf Bodenniveau angebracht werden. Dafür ist kein Mindestgefälle für den Wasserabfluss erforderlich, was zu einer drastischen Reduzierung der Kosten für Abflüsse, Inspektionsschächte und Kanalisation führt.

Bufferklinker Nederland BV  
[www.bufferklinkernederland.nl](http://www.bufferklinkernederland.nl)

Dennis de Vries, Tel.: +31 (0)6 20630310 E-Mail: [dennis@bufferklinkernederland.nl](mailto:dennis@bufferklinkernederland.nl)  
 Coen Wijnhoven, Tel. +31 (0)6 24864005 E-Mail: [coen@bufferklinkernederland.nl](mailto:coen@bufferklinkernederland.nl)