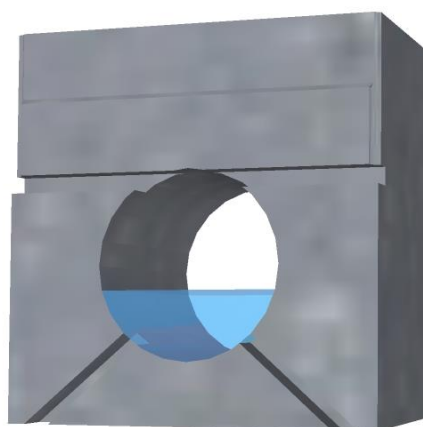
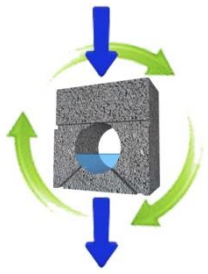


***NIEUW IN NEDERLAND***  
***innovatief concept!!***

## **Fluvio Bufferklinker**

*'Het voordelige antwoord op de watertoets'*





# Bufferklinker Nederland

## Fluvio® Bufferklinker

**De Fluvio® Bufferklinker combineert regenwaterbuffering en architecturale uitstraling in een concept. Het regenwater wordt opgevangen, gebufferd en infiltreert op de plaats waar het valt, dit zonder riolering.**

De Fluvio® Bufferklinker is een betonnen straatklinker met een geïntegreerde holte onder het rijvlak. Bij regenval wordt het water tijdelijk gebufferd.

De Fluvio® Bufferklinker heeft een capaciteit van 1 tot 85 liter per m<sup>2</sup>.

Zijdelingse kanalen verbinden de diverse holtes met elkaar en maken een betere infiltratie en vertraagde afvoer mogelijk.

### Voordelen:

- Toepasbaar bij iedere grondwaterstand, geen beperkingen omwille van hoge grondwaterstand
- Geïntegreerd in de fundering, onzichtbaar
- Elke oppervlakte-afwerking is mogelijk: grind, natuursteen, betonklinkers, asfalt of iedere andere verharding
- Toepasbaar bij zwaar verkeer of zware belasting, zonder verhoogde dekking (zie foto)
- Vlak, waterpasplaatsing van Bufferklinker
- Hoge buffercapaciteit 80 l/m<sup>2</sup>
- Kostenbesparend, riolering ten behoeve van HWA is overbodig
- Optimaal ruimtegebruik
- Hoge duurzaamheid, de Fluvio® Bufferklinker is 100% recyclebaar. Tijdens de productie van de bufferklinker wordt geen externe energie gebruikt in het droogproces.
- Eenvoudige reiniging m.b.v. zuigwagen/ zoabcleaner.

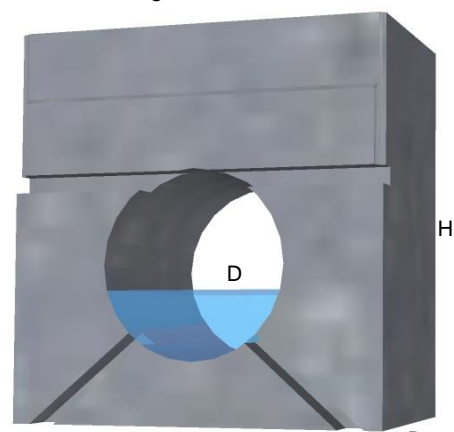
De huidige betonnen bestratingen eisen toevoeging van buffersystemen. Overvloedig water kan bij stortbuien (>10mm per 5min) niet tijdig worden afgevoerd met overstromingen tot gevolg.

De bufferklinker biedt een perfect antwoord op de verhoogde aandacht voor een preventieve en brongerichte aanpak van het wateroverlastprobleem.

### Toepassingen:

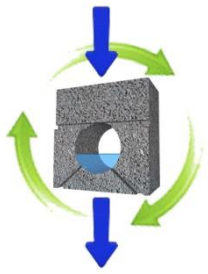
- Industriële terreinen
- Pleinen (marktplaatsen, dorpspleinen & scholen)
- Fietspaden en omgeving,
- Opritten
- Parkeerplaatsen

Maatvoering:



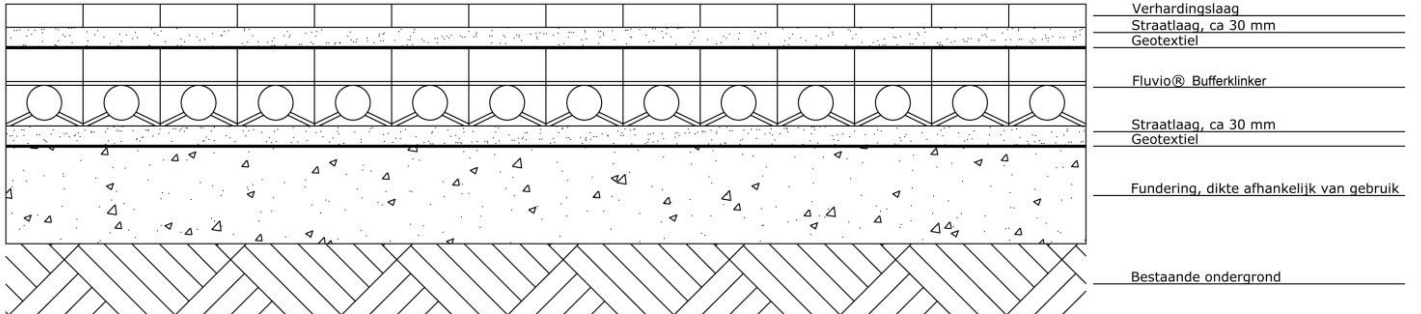
Fluvio® Bufferklinker 40 liter

Lengte (L) = 220 mm  
Breedte (B) = 110 mm  
Hoogte (H) = 220 mm  
Diameter (D) = 100 mm  
Gewicht per stuk = 8,8 kg  
Stuks per m<sup>2</sup> = 41 stuks

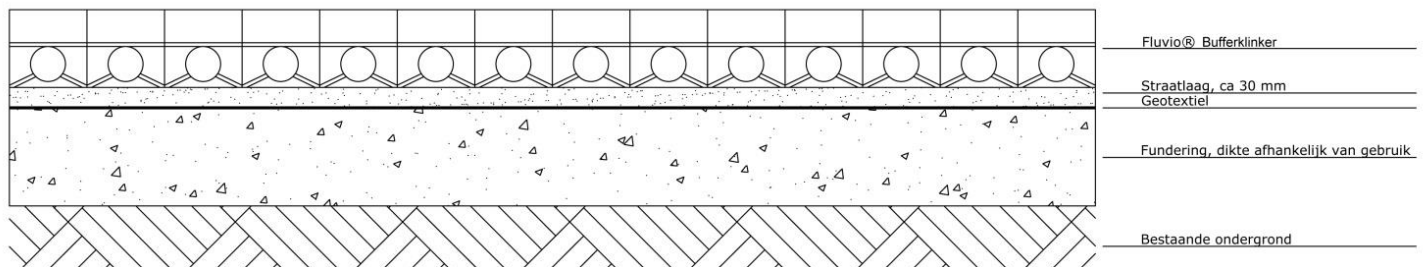


# Bufferklinker Nederland

## Opbouw verharding met fundering van Fluvio® Bufferklinker



## Opbouw verharding met toplaag van Fluvio® Bufferklinker



### Plaatsing

De nieuwe plaatsingswijze breidt de toepassingsmogelijkheden gevoelig uit (zwaar verkeer, geluidsarm verkeer). De plaatsing wordt mogelijk op parkeerplaatsen voor warenhuizen, bij aangepaste voeg arme verharding voor rolstoelgebruikers (ziekenhuizen, woon- en zorgcentra) en heeft een positieve impact op de architectuur. Alle kleuren en formaten voor de eindafwerking zijn mogelijk evenals gebakken materialen of natuursteen.

### Beste oplossing voor watertoets

Vermijden van kosten voor wachtbekken, extra regenputten, waterpompen.

Water wordt gebufferd waar het neervalt.

Een volledig gespreide buffering leidt tot een betere infiltratie en een optimale grondwaterspiegel.

De Bufferklinker is een ideale oplossing bij het afkoppelen, bufferen en infiltreren.

### Zeer beperkt grondverzet

Minder grondwerk en grondbank. Geen kolken en riolering. Naast de teelaarde graaft men slechts beperkte hoeveelheid grond af.

### Kan waterpas worden gelegd

Ideaal voor hoogte opslag (bouwmaterialen, containers, hout,...).

Mogelijkheid tot plaatsing op hetzelfde niveau als het gebouw. Een minimale helling voor afwatering is niet van toepassing. Dit resulteert in een drastische vermindering van de kosten voor kolken, inspectieputten en riolering.

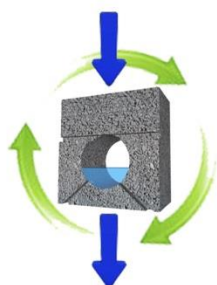




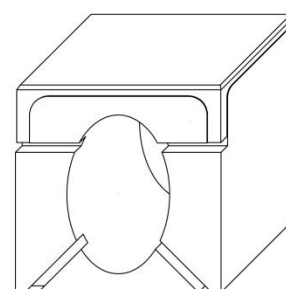
De totale koffer = 40cm - 60cm diep afhankelijk van de funderingslaag in gebroken betonpuin.

- ⑧ Eventuele infiltratiegleuf
- ⑦ Bestrating
- ⑥ Porfierzand
- ⑤ Worteldoek
- ④ Bufferklinker
- ③ Straatlaag 3-4cm gebroken porfierzand
- ② Worteldoek
- ① Funderingslaag van gebroken betonpuin  
(10-20cm afhankelijk van de lokale omstandigheden)

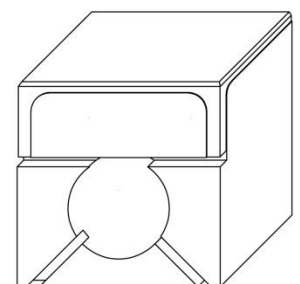
**SLIM CONCEPT  
MET BUFFERKLINKER**



Bufferklinker  
Nederland



Type 85



Type 40