

BUFFERKLINKER[®]

+20 % VOORDEEL TEGENOVER DE TRADITIONELE BUFFERINGSMETHODE

De Bufferklinker is een straatklinker met een geïntegreerde holte onder het rijvlak, om water bij hevige regenval te bufferen. Deze holte bevat kanalen die enerzijds de infiltratie en vertraagde afvoer mogelijk maken, en anderzijds de naastliggende holtes met elkaar verbindt (principe van de communicerende vaten).



De Bufferklinker biedt een oplossing aan het probleem, dat huidige infiltratiesystemen niet voorzien zijn van een buffercapaciteit. Overvloedig water van stortbuien kan niet tijdig verwerkt worden met overstroming(en) tot gevolg.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN:

- GRATIS BUFFERING VAN DAKWATER

Door groot volume bufferruimte tot 710.000 l/ha kan het dakwater mee in de parking gebufferd worden. = Bufferen + parking: twee in één!

- BESTE OPLOSSING VOOR WATERTOETS

Geen kost van wachtbekken, regenputten, waterpompen, vorst en jaarlijks onderhoud. Water wordt gebufferd waar het neervalt. De volledig gespreide buffering leidt tot een betere infiltratie.

- ASLAST TOT 25 TON

Geschikt voor zwaar verkeer, zelfs in de haven.

- ZEER BEPERKT GRONDVERZET

Minder grondwerk en Grondbank. Geen kolken noch riolering. Gebouw staat 30 cm boven straatniveau. + 20 cm afgraving teelaarde = koffer van 50cm. Dus enkel afgraving van teelaarde.

- KAN WATERPAS WORDEN GELEGD

Ideaal voor hoogteopslag (bouwmaterialen, containers, hout,...)

- BEPERKTE KOFFER

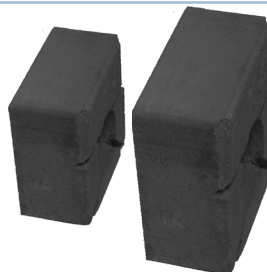
Mogelijkheid tot plaatsing op hetzelfde niveau als het gebouw. Minimale helling voor afwatering is niet van toepassing. Dus geen plaatsing van riolering, kolken en toezichtspuiten.

TYPE 350

22/11/22 cm

Buffercapaciteit:

350.000 liter/ha



TYPE 710

22/11/30 cm

Buffercapaciteit:

710.000 liter/ha

Machinaal pakket mogelijk.

WEES TIJDIG. WANT DE MEERKOST VAN REGEN-PUTTEN, DEKSELS, VERSTEVIGINGEN, POMPEN, ONDERHOUD EN VORSTSCHADE KAN VERMEDEDEN WORDEN DOOR GRATIS BUFFEREN IN PARKING.

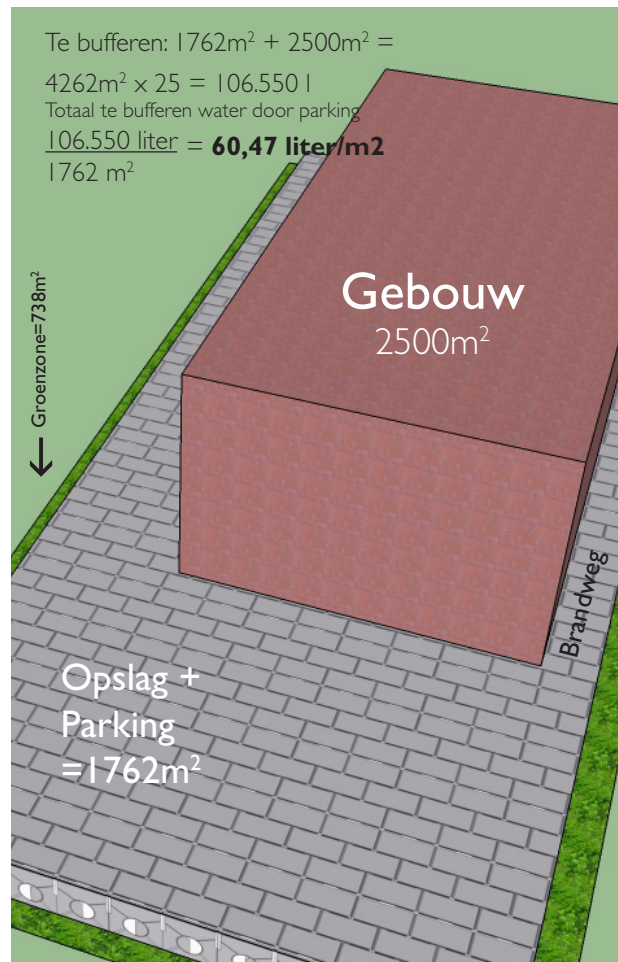
TOEPASSING BUFFERKLINKER TYPE 350

Totaal bouwperceel=5000m²
Buffervolume 250000L/Ha

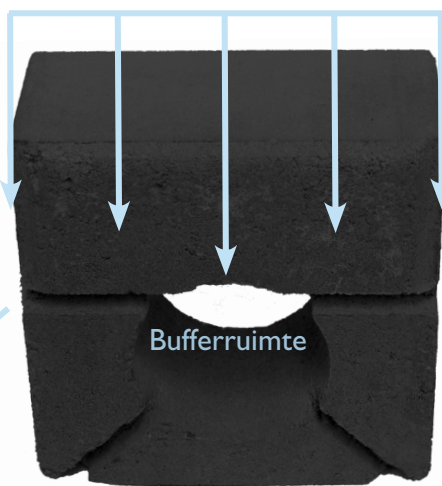


TOEPASSING BUFFERKLINKER TYPE 710

Totaal bouwperceel=5000m²
Buffervolume 250000L/Ha



Ingang neerslag langs hoekholtes en infiltratiegleuf



Ingang neerslag langs hoekholtes en infiltratiegleuf

Verbindingskanaal met
naastliggende bufferklinkers
(principe van de
communicerende vaten)

Verbindingskanaal met
naastliggende bufferklinkers
(principe van de
communicerende vaten)

Uitgaand kanaal voor infiltratie in ondergrond

Uitgaand kanaal voor infiltratie in ondergrond



Voor meer info:
info@artstone.be
Of bel +32(0)3 889 64 00

