

# Gully Box retentie systeem



De van hoge betonkwaliteit vervaardigd prefab betonelementen bevatten een ruim percentage aan secundaire grondstoffen. Deze afzonderlijke elementen, als een systeem met elkaar verbonden zorgen voor een **hoog onder maaiveld liggende buffer en infiltratie voorziening voor afstromend hemelwater.**

Het systeem is naar gelang de te bergen hoeveelheid regenwater en de beschikbare ruimte uit te breiden in iedere lengte.

Het hele systeem is zo samengesteld dat het zo lang mogelijk gelijkwaardig presteert als bij de oplevering. Het is aanbevolen om bij de standaard aanvoerende kolken een GSFU zeefscherm te plaatsen om zo veel vuil al af te vangen. Deze kolken moeten minimaal tweemaal per jaar worden gereinigd.



Bij VK 60 kan er gekozen worden voor extra afvangen van vuil via de Cycloon Filterput kolk zodat er middels deze tweetraps filtratie nog meer vuil uit het systeem gehouden wordt. Bij VK30 of 45 dient i.v.m. de hoge inbouw de lage cycloon filterput kolk van 785 mm in combinatie met de draingoot BGZ-S 100 type I NR 20 te worden toegepast of eventueel enkele lage kolken 1250/55 met GFSU scherm.

In combinatie met de voorgeschreven geotextiel doek en de extra vuilafvang is een **lange levensduur** en een **laag onderhoud** van het systeem verzekerd !

**De Retentie Gully Boxen voldoen aan verkeersklasse VK30, VK45 en VK 60 bij een lage gronddekking\*.**

*Gronddekking\* is exclusief bestrating. Bestratingsdikte minimaal 8cm.*

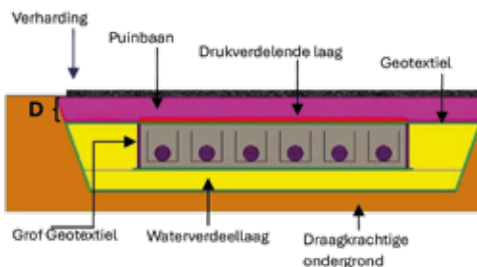
**Vk30 – 23cm\***

**Vk45 – 29cm\***

**Vk60 – 35cm\***

De elementen zelf hebben bij opbouw van één laag een berging van 214 l/m<sup>2</sup>. Hier komt nog eens een extra berging van ≈ 70 liter van de water verdeel laag bij. Dit resulteert in ≈ 280 l/m<sup>2</sup>.

Bij twee lagen ≈ 500 l/m<sup>2</sup> (incl. water verdeel laag)



TBS-SVA heeft een door een gekwalificeerd Engineeringbureau ontwikkelde rekentool waarmee men snel en eenvoudig inzicht kan krijgen hoeveel elementen men nodig heeft bij de te bergen hoeveelheid neerslag in combinatie met de leeglooptijd van het systeem.

De speciaal voor de plaatsing ontwikkelde plaatsingshaak zorgt ervoor dat er drie elementen tegelijk geplaatst kunnen worden.

*Het Gully Box retentie systeem maakt deel uit van ons AQUACARE Gamma dat bestaat uit duurzame, innovatieve oplossingen die bijdragen tot verbeterde waterinfiltratie, waterbuffering, vergroening en verkoeling van stedelijke gebieden.*

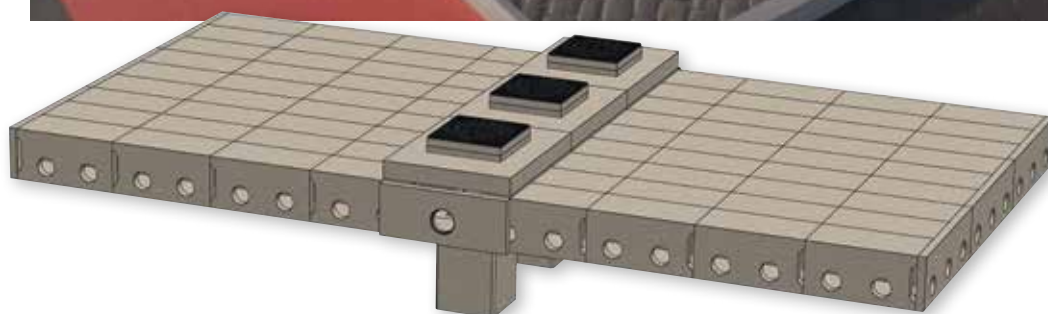
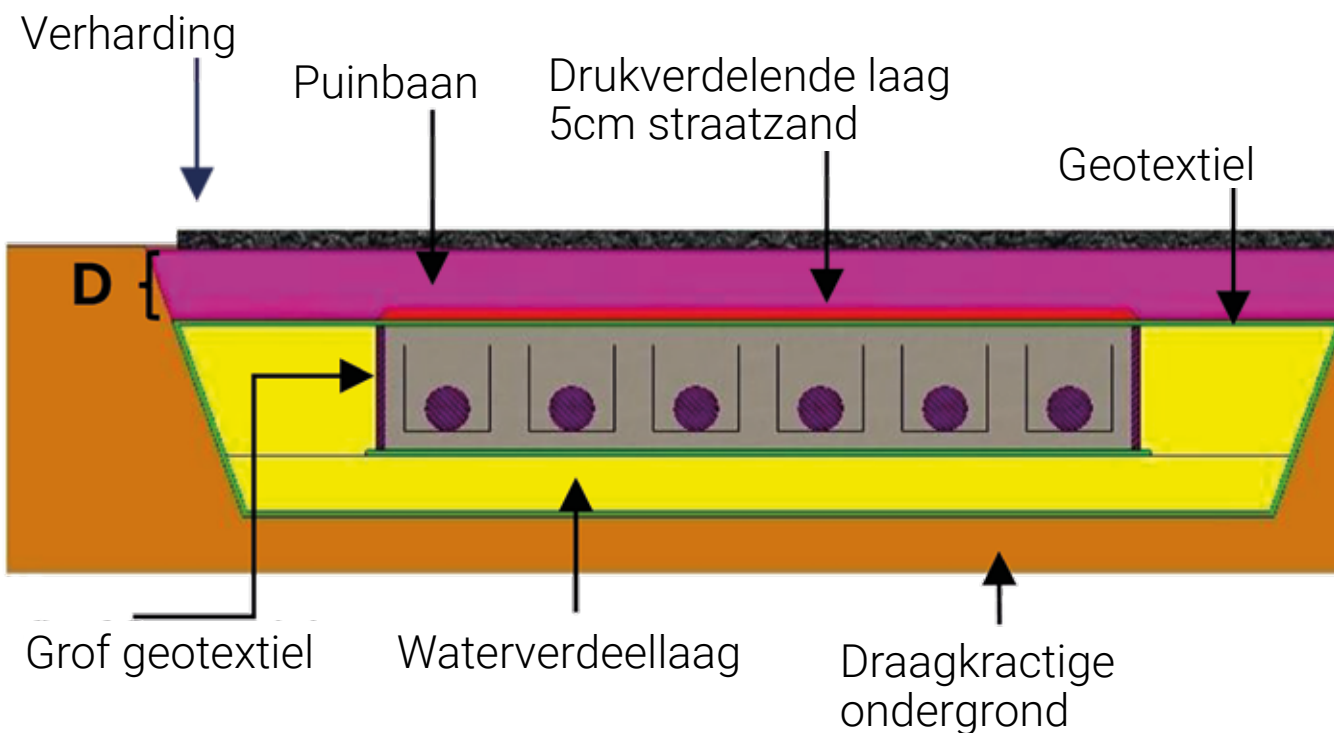
*Want een mooie toekomst begint met schoon water!*

**AQUACARE**

**Voor meer info kunt u contact opnemen met onze klimaat adviseur Lars Emans: [l.emans@tbs-sva.nl](mailto:l.emans@tbs-sva.nl)**

**TBS-SVA Groep** | Kanaaldijk 10, NL-6031 MZ Nederweert | +31 (0)85 483 95 00 | [info@tbs-sva.nl](mailto:info@tbs-sva.nl)

**[www.tbs-sva.nl](http://www.tbs-sva.nl)**



Het Gully Box retentie systeem maakt deel uit van ons AQUACARE Gamma dat bestaat uit duurzame, innovatieve oplossingen die bijdragen tot verbeterde waterinfiltratie, waterbuffering, vergroening en verkoeling van stedelijke gebieden.

Want een mooie toekomst begint met schoon water!

**AQUACARE**

Voor meer info kunt u contact opnemen met onze klimaat adviseur Lars Emans: [l.emans@tbs-sva.nl](mailto:l.emans@tbs-sva.nl)

TBS-SVA Groep | Kanaaldijk 10, NL-6031 MZ Nederweert | +31 (0)85 483 95 00 | [info@tbs-sva.nl](mailto:info@tbs-sva.nl)

[www.tbs-sva.nl](http://www.tbs-sva.nl)