

Infiltratiekelder met WB filter



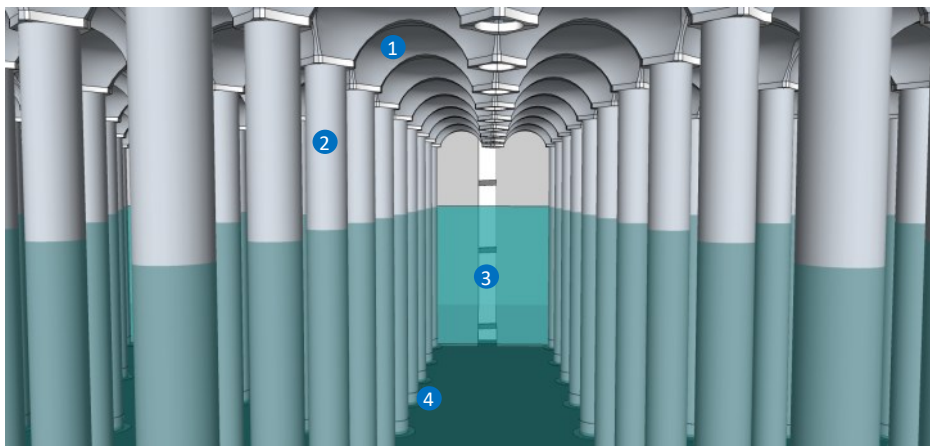
Functioneren WB filter:

De sleuven tussen de keerwanden worden voorzien van het WB filter. Dit filter is opgebouwd uit een kern van XPE materiaal, om deze strook zit een hoes van het type Bontec NW 20. Dit filter wordt gefixeerd in de sleuven tussen de keerwanden en heeft een breedte van 150 mm, de hoogte is variabel en is afhankelijk van de inwendige hoogte van de infiltratiekelder. Belangrijke eigenschap van deze vervangbare filter is de waterdoorlatendheid van 65 l/s ofwel 234 m³/uur.

Vaste deeltjes in het afvloeiende regenwater bezinken in de infiltratiekelder of worden afgevangen in het WB filter. De drainerende laag rondom de de infiltratiekelder blijft verschoond van slib, deze laag zorgt voor de afgifte van hemelwater aan de omliggende bodem en het grondwater. Door het WB filter blijft de infiltrerende werking gegarandeerd. Het WB filter is eenvoudig vanuit de kelder te vervangen.

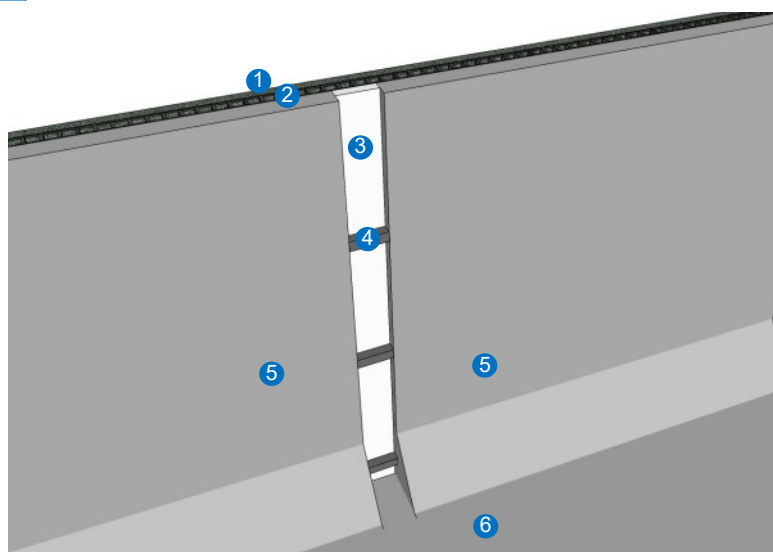
Waarom kiezen voor een infiltratiekelder?

- ◆ Mantogankelijk voor inspectie en reiniging.
- ◆ Zwaarste verkeersklasse zonder gronddekking.
- ◆ Groot bergend vermogen tot **2.000 liter/m²**.
- ◆ WB filters voorkomen dichtslibbing.
- ◆ Groot infiltrerend oppervlak.
- ◆ Variabele omvang in lengte/breedte en hoogte.
- ◆ Toepasbaar bij hoge grondwaterstanden.
- ◆ Uitgebreide ervaring en veel referenties.



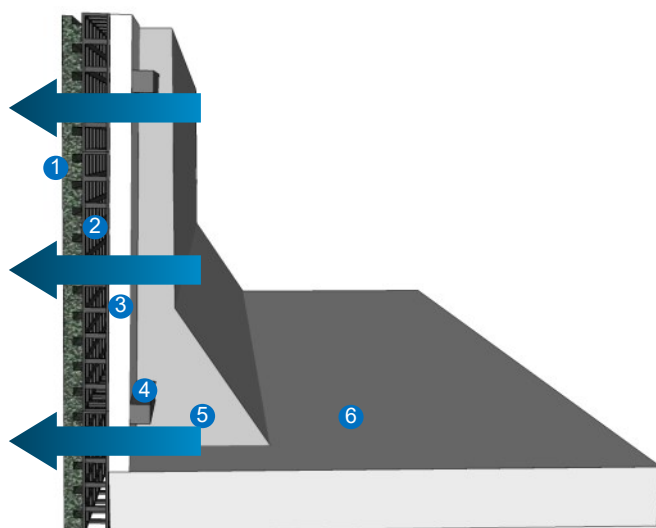
- 1 Watershell Atlantis 16 plus cassettes 500 x 500 mm
- 2 Atlantis kolommen diameter 110 mm, hoogte variabel
- 3 WB filter filter is vervangbaar na verzadiging
- 4 Atlantis voetjes diameter 110 mm.

Infiltratiekelder met WB filter



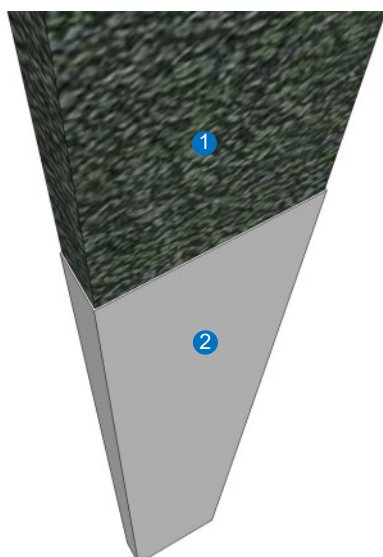
detail opbouw:

- 1 XPE 35 mm
- 2 Aquadrain 50 mm
- 3 WB filter
- 4 Kunststof delen geklemd tussen keerwanden voor het fixeren van filter
- 5 Keerwanden type/hoogte variabel
- 6 Betonvloer beton C30/37



detail opbouw doorsnede:

- 1 XPE 35 mm
- 2 Aquadrain 50 mm
- 3 WB filter
- 4 Kunststof delen geklemd tussen keerwanden voor het fixeren van filter
- 5 Keerwanden type/hoogte variabel
- 6 Betonvloer beton C30/37



detail opbouw doorsnede:

- 1 XPE materiaal
- 2 Hoes van geotextiel type Bontec NW 20 eigenschappen van het materiaal waterdoorlatendheid van 65 l/s/m².