

## Aquapack

### Functies Aquapack

- Afkoppelen regenwater
- Bufferen/bergen van regenwater
- Infiltreren van regenwater in de grond

### Toepassingsgebieden

Bij gebouwen: daken

### Voordelen Aquapack

- Geen last meer van regenwater
- Grote inhoud
- Makkelijk verwerkbaar

### Principe van Aquapack

Het principe van Aquapack is heel eenvoudig. Een Aquapack bestaat uit één, twee of drie kunststof unit(s) die omwikkeld zijn met geotextiel. Hiermee maakt u een holle ruimte onder de grond waar het regenwater snel en gemakkelijk in kan lopen. Het geotextiel is doorlatend voor water, maar houdt zand en ingroei van wortels tegen.

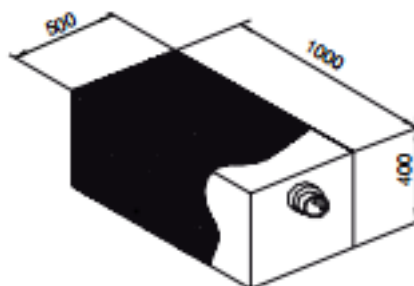
Om te voorkomen dat er vuil meekomt in de Aquapack adviseren we om gebruik te maken van bladscheiders en een zandvangput. Wanneer u dat niet doet dan zal uw Aquapack verstopt kunnen raken. De bladscheiders en zandvangput dienen bovendien als ontluchting en overstortvoorziening.

# Plaatsingsvoorschrift

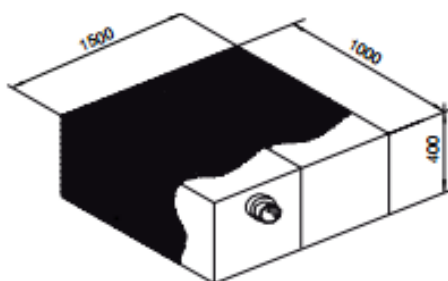
## Productafbeeldingen en eigenschappen



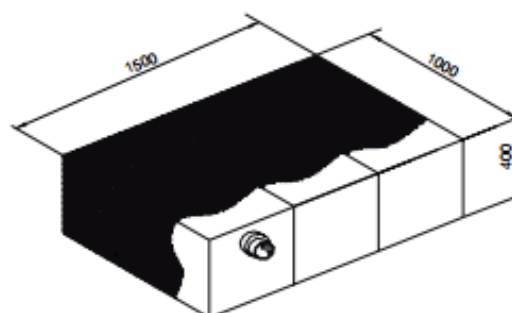
Aquapack met geotextiel en aansluiting



Eén unit



Twee units



Drie units

Product	Afmetingen (mm) (l x b x h)	Aansl. (mm)	Inhoud (ltr)	Max. aan te sluiten oppervlak (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	Verkeers- belasting
Aquapack 1 unit	1000 x 500 x 400	1 x 160	190	9,5	Voetgangers
Aquapack 2 units	1000 x 1000 x 400	1 x 160	380	19	Voetgangers
Aquapack 3 units	1000 x 1500 x 400	1 x 160	570	27,5	Voetgangers

<sup>1</sup> Uitgaande van een berging van 20mm per m<sup>2</sup>.

### Bijbehorend producten

In combinatie met Aquapack zult u van onderstaande producten gebruik maken:

- Bladscheider
- Zandvangput
- Kunststof rioleringsbuizen en hulpstukken

U dient hiervan de separate plaatsingsvoorschriften te volgen. Voor de installatie van de bladscheider en zandvangput vindt u deze onder de downloads op onze website [www.mijnwaterfabriek.nl](http://www.mijnwaterfabriek.nl).

Voor de kunststof rioleringsbuizen en hulpstukken verwijzen we u naar de instructies van de fabrikant.



Mij Waterfabriek B.V.  
Bruchterweg 88  
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014  
[www.mijnwaterfabriek.nl](http://www.mijnwaterfabriek.nl)  
[info@mijnwaterfabriek.nl](mailto:info@mijnwaterfabriek.nl)

Disclaimer: dit plaatsingsvoorschrift geeft of impliceert geen garantie voor het ontwerp en de toepassing van de genoemde producten. Mij Waterfabriek heeft bij het opstellen van deze instructie de hoogst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Indien echter als gevolg van de voorschriften of daarin opgenomen gegevens, toch schade in welke vorm dan ook mocht ontstaan dan is Mij Waterfabriek daarvoor nimmer aansprakelijk.

# Plaatsingsvoorschrift

## Benodigd gereedschap

- Kleine graafmachine of schop
- Waterpas
- Handzaag
- Glijmiddel of wasmiddel

## Installatie

Vooraf moet u vaststellen welke dakoppervlakte u gaat aansluiten op de Aquapack(s), hoeveel Aquapack(s) u daarvoor nodig heeft en hoe deze worden aangesloten op de regenwaterbuizen en zandvangputten.

U kunt bij de installatie het best beginnen bij de bladscheider, vervolgens plaatst u de zandvangput en ten slotte de Aquapack(s). Verbindt eerst de regenwaterbuis ondergronds met de zandvangput. Een regenwaterbuis heeft meestal een diameter van 80mm, de ondergrondse buizen hebben een diameter van 125mm.

Graaf de grond uit waar u de Aquapack(s) wilt installeren. Deze moet ca. 50cm boven het grondwaterpeil worden aangelegd. De dekking moet minimaal 30 cm bedragen. De maximale legdiepte bedraagt 1,5 m en het aantal lagen 2.

De vlakke bodem moet bestaan uit een circa 10 cm dikke laag van grofkorrelig materiaal, zonder stenen en brokstukken om te voorkomen dat het geotextiel beschadigd raakt. De grond moet goed verdicht worden (proctorwaarde is ca 95). Verder moet de bodem stabiel zijn en voldoende draagvermogen hebben, hetgeen afhankelijk is van o.a. verkeerslast, afmetingen, grondsoort en inbouwdiepte.

Leg vervolgens de Aquapack(s) in de grond en sluit deze aan. Als u meerdere Aquapacks installeert dan kunt u deze met kunststof buizen onderling verbinden.

Zorg verder voor:

- Voldoende afstand van een boom (grootte van de boomkruin)
- Minimaal 3 meter van een kelder
- De voorziening mag niet overbouwd worden

## Ontluchting en overstort

Bij woningen zal de ontluchting en overstort van de Aquapack(s) kunnen plaatsvinden via de bladscheiders en zandvangputten. Bij grotere gebouwen zal er daarvoor een extra voorziening moeten worden aangebracht door middel van een ontluchtungsleiding, put of kolk.



Mijn Waterfabriek B.V.  
Bruchterweg 88  
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014  
[www.mijnwaterfabriek.nl](http://www.mijnwaterfabriek.nl)  
[info@mijnwaterfabriek.nl](mailto:info@mijnwaterfabriek.nl)

Disclaimer: dit plaatsingsvoorschrift geeft of impliceert geen garantie voor het ontwerp en de toepassing van de genoemde producten. Mijn Waterfabriek heeft bij het opstellen van deze instructie de hoogst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Indien echter als gevolg van de voorschriften of daarin opgenomen gegevens, toch schade in welke vorm dan ook mocht ontstaan dan is Mijn Waterfabriek daarvoor nimmer aansprakelijk.

# Plaatsingsvoorschrift

## Aanvullen sleuf en verdichten

Rondom de Aquapack moet er minimaal 30cm drainagezand worden aangebracht. Dit moet worden verdicht, bij voorkeur met een trilplaat of stamper.



Mijn Waterfabriek B.V.  
Bruchterweg 88  
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014  
[www.mijnwaterfabriek.nl](http://www.mijnwaterfabriek.nl)  
[info@mijnwaterfabriek.nl](mailto:info@mijnwaterfabriek.nl)

Disclaimer: dit plaatsingsvoorschrift geeft of impliceert geen garantie voor het ontwerp en de toepassing van de genoemde producten. Mijn Waterfabriek heeft bij het opstellen van deze instructie de hoogst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Indien echter als gevolg van de voorschriften of daarin opgenomen gegevens, toch schade in welke vorm dan ook mocht ontstaan dan is Mijn Waterfabriek daarvoor nimmer aansprakelijk.