

Permapack

Functies Permapack

- Afkoppelen regenwater
- Draineren van de grond en verharding
- Bufferen/bergen van regenwater
- Infiltreren van regenwater in de grond

Toepassingsgebieden

- Bij gebouwen
 - Tuinen
 - Opritten
 - Terrassen
 - Bestrating
 - Daken
- Openbare ruimtes
 - Parken
 - Groenvoorzieningen

Voordelen Permapack

- Geen last meer van regenwater
- Eenvoudig te plaatsen
- Overall inpasbaar, makkelijk te koppelen en uit te breiden
- Vrijwel direct onder maaiveld of verharding te plaatsen
- Open structuur voorkomt dichtslibben
- Makkelijk te transporteren

Principe van Permapack

Het principe van Permapack is heel eenvoudig. Een Permapack bestaat uit een enorm sterke kunststof unit die omwikkeld is met geotextiel. Hiermee maakt u een holle ruimte onder de grond



Mijn Waterfabriek B.V.
Bruchterweg 88
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014
www.mijnwaterfabriek.nl
info@mijnwaterfabriek.nl

Disclaimer: deze werkinstructie 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.

Werkinstructie

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 Permapack adviseren we om gebruik te maken van bladscheiders en een zandvangput. Wanneer u dat niet doet dan zal uw Permapack verstopt kunnen raken. De bladscheiders en zandvangput dienen bovendien als ontluchting en overstortvoorziening.

Productafbeeldingen en eigenschappen



Permapack 35 staand



Permapack 70 staand



Permapack 35 liggend



Permapack 70 liggend

Product	Afmetingen (mm) (l x b x h)	Aansl. (mm)	Inhoud (ltr)	Max. aan te sluiten oppervlak (m ²) ¹	Verkeersbelasting
Permapack 35 staand	708 x 150 x 354	2 x 110	35	3,5	Personenauto's
Permapack 70 staand	1416 x 150 x 354	2 x 110	70	7	Personenauto's
Permapack 35 liggend	708 x 354 x 150	2 x 110	35	3,5	Zwaar verkeer
Permapack 70 liggend	1416 x 354 x 150	2 x 110	70	7	Zwaar verkeer

¹ Uitgaande van een berging van 10mm per m². Bij een berging van 20mm bedraagt de maximaal aan te sluiten oppervlakte de helft van hetgeen in de tabel staat.



Mijn Waterfabriek B.V.
Bruchterweg 88
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014
www.mijnwaterfabriek.nl
info@mijnwaterfabriek.nl

Disclaimer: deze werkinstructie 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.

Werkinstructie

Bijbehorend producten

In combinatie met Permapack zult u van een aantal van onderstaande producten gebruik maken:

- Bladscheider
- Lijngoten
- Afvoerput
- Zandvangput
- Kunststof rioleringsbuizen en hulpstukken

U dient hiervan de separate plaatsingsvoorschriften te volgen. Voor de installatie van de bladscheider, lijngoten, afvoerputten en zandvangputten vindt u deze onder de downloads op onze website www.mijnwaterfabriek.nl.

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

Benodigd gereedschap

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

Installatie

Vooraf moet u vaststellen welke dak- of straatoppervlakte u gaat aansluiten op de Permapack(s), hoeveel Permapack(s) u daarvoor nodig heeft en hoe deze worden aangesloten op de regenwaterbuizen, afvoer- en zandvangputten en/of lijngoten.

U kunt bij de installatie het best beginnen bij de bladscheider, afvoerput of lijngoten, vervolgens plaatst u de zandvangput en ten slotte de Permapack(s).

Verbindt eerst de regenwaterbuis ondergronds met de zandvangput. Een regenwaterbuis heeft meestal een diameter van 80mm, de ondergrondse buizen hebben een diameter van 110mm.

Graaf de grond uit waar u de Permapack(s) wilt installeren. Deze moet ca. 50cm boven het grondwaterpeil worden aangelegd. De Permapack is bijzonder sterk en kan zeer ondiep worden aangelegd. Wanneer deze liggend worden aangebracht bij bijvoorbeeld terrassen of parkeerplaatsen, dan hoeft de dekking slechts 13 cm te bedragen: klinker van 8 cm en vlijlaag van 5cm. Bij zwaardere belastingen en/of staande plaatsing is er een minimale dekking van 60cm vereist.

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.



Mijn Waterfabriek B.V.
Bruchterweg 88
7772 BJ Hardenberg

Tel. 085-0471014
www.mijnwaterfabriek.nl
info@mijnwaterfabriek.nl

Disclaimer: deze werkinstructie 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.

Werkinstructie

Leg vervolgens de Permapack(s) in de grond en sluit deze aan. De Permapacks kunnen zowel liggend als staand worden geplaatst, afhankelijk van de beschikbare ruimte die u hebt.

Als u meerdere Permapacks installeert dan kunt u deze met kunststof buizen onderling verbinden. De aansluiting(en) op de Permapack(s) die u niet gebruikt dient u te voorzien van een afdekkap.

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 Permapack(s) kunnen plaatsvinden via de bladscheiders, de afvoer- en zandvangputten en/of de lijngoten. Bij grotere gebouwen zal er daarvoor een extra voorziening moeten worden aangebracht door middel van een ontluchtungsleiding, put of kolk.

Aanvullen sleuf en verdichten

Rondom de Permapack moet er minimaal 30cm drainagezand worden aangebracht. Dit moet worden verdicht, bij voorkeur met een trilplaat of stamper. Bij een liggende plaatsing moet er bovenop de Permapack een vlijlaag van tenminste 13cm worden aangebracht of een vlijlaag van 5cm in combinatie met een klinker van 8cm. Verdicht deze ook.