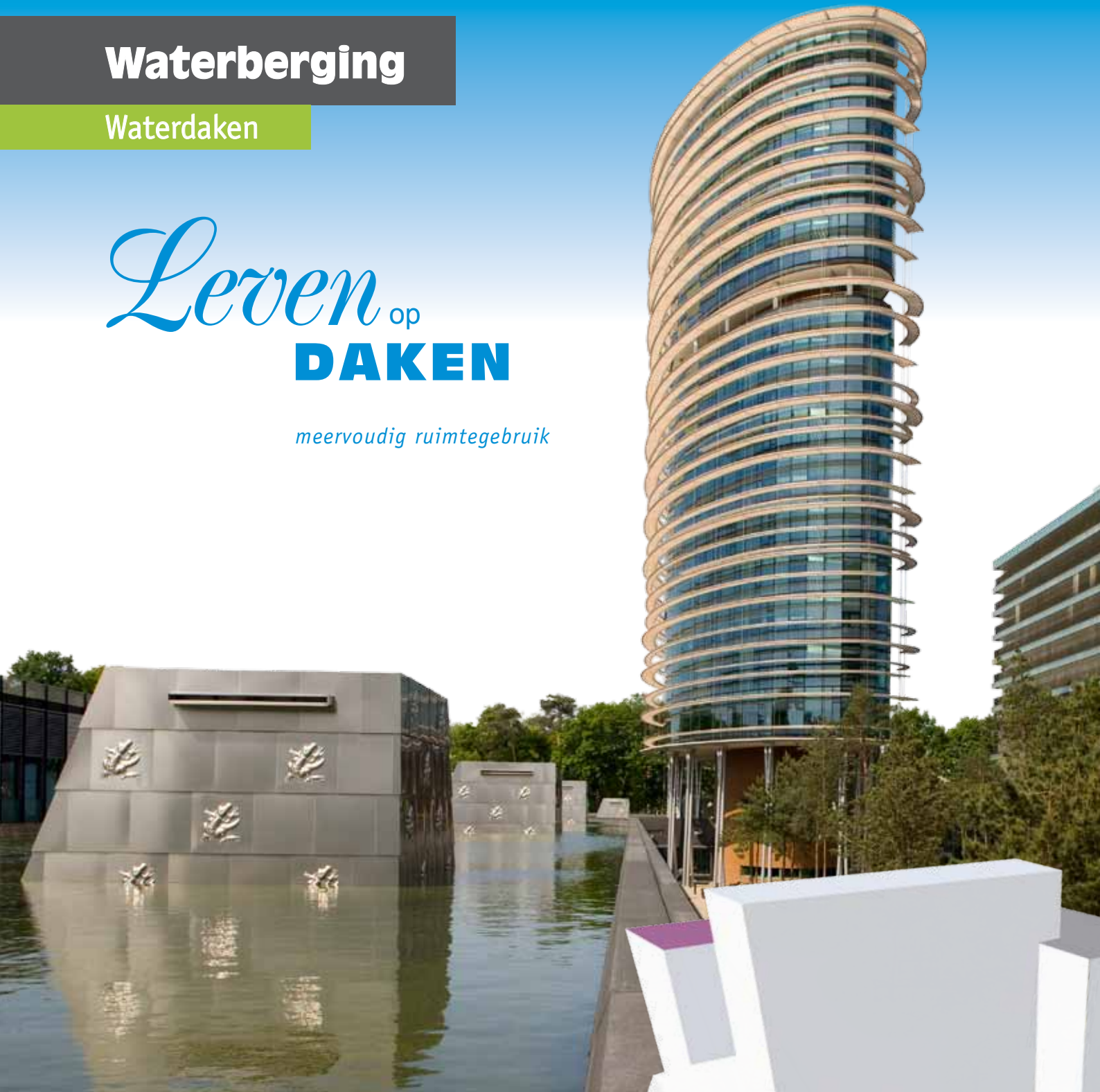


# Waterberging

Waterdaken

## *Leven* op **DAKEN**

*meervoudig ruimtegebruik*



**Samen maken wij  
duurzame gebruiksdaken**

# Waterberging

## Waterdaken

Download nu  
de gratis Leven  
op Daken App.



Met het Leven op Daken thema 'waterdaken' kan het dak niet alleen water bufferen (groendaken) maar ook technisch ingericht worden met systemen om water lange tijd te bergen. Het dak wordt steeds vaker ingericht als plaats voor duurzaam water-beheer waarbij een combinatie gemaakt wordt met meervoudig ruimtegebruik; groen-, parkeer-, sport- of energiedaken. Als de stedelijke omgeving steeds verder wordt verhard en daarbij ook een regenbui extremer wordt is een Leven op Daken waterdak de juiste oplossing.



Leven op Daken 'waterdaken' worden voorzien van een vijverpartij of waterbergings- en infiltratiesystemen in combinatie met multifunctioneel ruimtegebruik. Daarbij zal, zoals beschreven in ons BDA- praktijkblad, al in het ontwerp rekening gehouden moeten worden met een duurzame kwaliteit van de onderliggende waterdichte laag en de toepassing van een drukvaste isolatie; bij voorkeur volledig onderling verkleefd met elkaar. In de uitvoering zal ook rekening gehouden worden met de keuze van flexibele dakmaterialen, doordat een sterkere beweging in de ondergrond ontstaat vanwege temperatuurverschillen in 'waterdaken'.

Op de waterdichte laag wordt het Leven op Daken waterbergings- en infiltratiekrat geplaatst. Aan de bovenzijde wordt het systeem afgewerkt met een afsluitend zuiverend filtervlies. Een drainage laag met zandbed en klinkerbestrating als parkeerdak; een elastische vloer als sportdak of drainagelaag met substraat en beplanting als begroeid dak, wellicht gecombineerd met PV zonne-energie. De afvoeren, kolken met een sensorgecontroleerde afsluitklep zijn speciaal ontwikkeld om de, door de overheid gewenste, vertragingnorm van 26 uur regenwater te realiseren.

Parkeerdaken:  
Zand en klinkerbestrating\*

Groendaken:  
sedum, parktuin, vaste plantentuin,  
lavendelweide\*

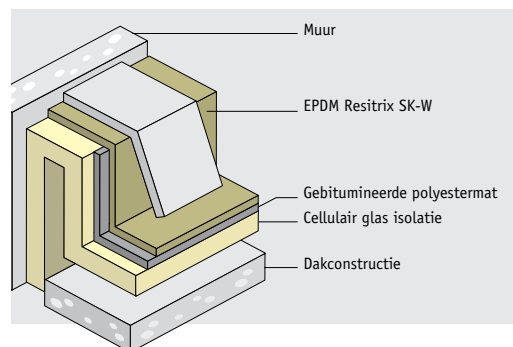
Sportdaken:  
waterdoorlatende kunststof vloeren\*



## Voordelen

- Multifunctionele waterbergende oplossing in combinatie met parkeer-, energie-, sport- en groendaken.
- Hoog waterbergend vermogen met behulp van water vertragende afvoeren en waterbergings- en drainagekrat.
- Koelende werking in het gebouw.
- Zuiverende werking bij het gebruik van speciale (chemische) filtersystemen.
- Veiligheid tegen inbraak en voorziening voor bluswateropvang.
- Snelle afvoer van het water door extra gebruik van drainageslang met pompinstallatie.
- Volledig verzekerde Leven op Daken garantie (zie de unieke dekking).
- Systeem conform Leven op Daken stappenplan met controle op uitvoering door BDA Dakadvies.
- Mogelijkheden tot fiscale regeling investeringsaftrek en subsidie Europese kader richtlijn water.

## Opbouw Waterdaken



Opbouwhoogte: (waterbufferend)	40, 80, 110, 150-300 mm
Gewicht: (belastbaar)	1000 KN/m <sup>2</sup>
Waterbuffering:	40- 300 liter/m <sup>2</sup>
Vertragingnorm:	26 uur regenwater

Drainagemat\*  
Beschermmat\*

Zuiverend filterdoek aangepast aan toepassingsgebied

Waterbergings- en infiltratiekrat dikte 40, 80, 110, 150 mm  
Mogelijkheid drainagebuis en afvoeren, kolken met sensorgecontroleerde afsluitklep.

Beschermdoek\*:

\*Zie beschrijving systemen groen-, energie-, sport- en parkeerdaken: sedum (plus), vaste planten, heester parktuin, dakmoestuin, sportvloer, kristallijn en klinkerbestrating.

Dakbedekking:

- Bitumineus APP- of SBS-gemodificeerde bitumen dakbaan (Leven op Daken) met EPDM toplaag Resitrix® SK-W (vijverpartij, parkeer- en groendakstelsel)
- APP-gemodificeerde bitumineuze dakbaan met beschermende gietasfaltlaag

Isolatie:

Warm-dak: CG / Betopor C-EPS



Leven  
op  
DAKEN

meervoudig ruimtegebruik

## Contact

Leven op Daken b.v.  
Veldzicht 57, 3454 PW De Meern  
Postbus 183, 3454 ZK De Meern  
Tel. 030 264 20 69  
Fax. 030 264 20 70  
E-mail: info@levenopdaken.nl

[www.levenopdaken.nl](http://www.levenopdaken.nl)