

# Polderdak®

## Productblad



### Polderdak®

Het Polderdak verandert het dak in een multifunctionele waterberging voor beperken van wateroverlast, droogte en hitte. Het Polderdak slaat neerslag op in bufferkratten op het dak. Deze waterbuffer wordt automatisch bestuurd door een slimme dakstuw (sm<sup>^</sup>rtDROP). Het opgeslagen water wordt gebruikt door beplanting, ingezet als grijswater, koelt of wordt vertraagd afgevoerd.

### Toepassingsgebied

Geschikt voor platte daken in bestaande en nieuwbouw situaties. Hemelwaterafvoer mogelijk met vrijval- en onderdrukssystemen. Voldoet aan eisen waterneutrale bouwkavel en normen voor hemelwaterafvoer.

Toepasbaar als basis voor:

- Begroeid dak (Green Polder)
- Daktuin of dakpark (Park Polder)
- Zonnepanelen (Solar Polder)
- Grijswater systeem

### BREEAM

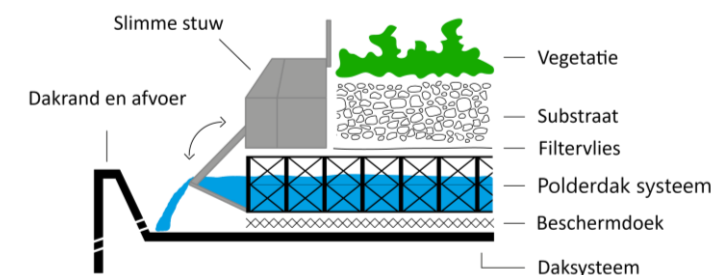
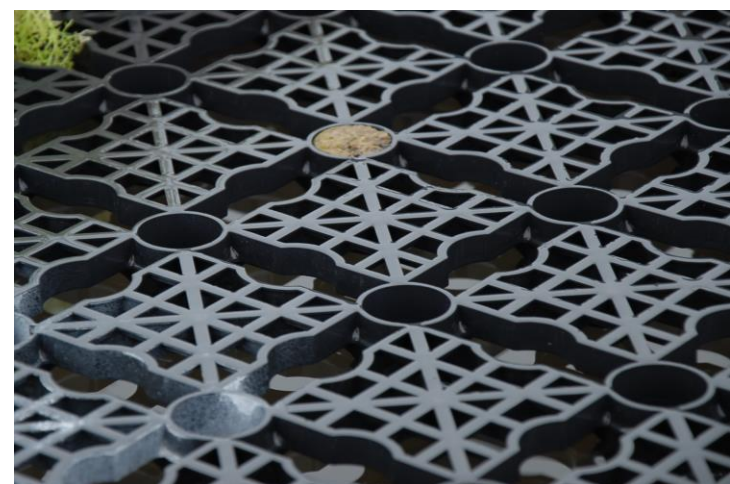
|           |              |
|-----------|--------------|
| Nieuwbouw | Tot 3 punten |
| In Use    | Tot 7 punten |

### Specificaties (PD85)

|              |  |
|--------------|--|
| Waterberging | • 71 l/m <sup>2</sup> (dynamisch gestuurd)   |
| Sturing      | • Automatisch met neerslagverwachtingen en metingen op het dak<br>• Instelbare afvoervertraging<br>• Te koppelen met andere Polderdaken  |
| Irrigatie    | • Verticaal en horizontaal door capillair materiaal  |
| Hoogte       | • 85 mm + 8 mm vliezen   |
| Gewicht      | • Buffersysteem (incl. vliezen) 17 kg/m <sup>2</sup><br>• Waterberging 71 kg/m <sup>2</sup> , deels als variabele belasting binnen normen voor sneeuwbelasting [NEN 6702]<br>• Opbouw naar keuze |

### Randvoorwaarden

|              |   |
|--------------|---|
| Dakbedekking | • Bestand tegen permanent water   |
| Dakopstand   | • 120 mm boven het hoogste waterniveau (75 mm)<br>• Vegetatie aansluitend met dakopstand 120 mm boven groenpakket |
| Afshot       | • Voorkeur 0 graden, afshot minimaliseren t.b.v. wateropslag  |



Maasboulevard 100  
3063 NS Rotterdam  
[info@metropolder.com](mailto:info@metropolder.com)  
[metropolder.com](http://metropolder.com)