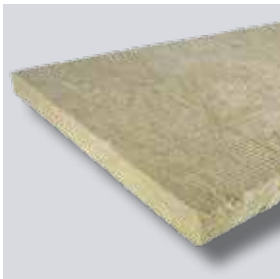
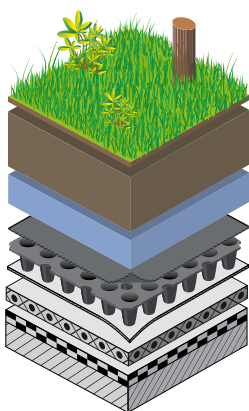


## TECHNISCHE SPECIFICATIE

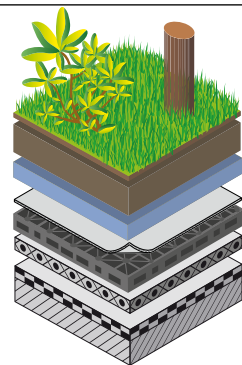
### ND WSM-50 Waterreservoirplaat



ND WSM-50 Waterreservoirplaat



Nophadrain Intensief Groendaksysteem



Nophadrain Waterbufferingsdaksysteem

Duurzame drukstabiele waterreservoirplaat die gemaakt is uit hydrofiële steenwol ten behoeve van de natuurlijke wateropslag in het Nophadrain Intensief Groendaksysteem. De wateropslagcapaciteit bedraagt ca. 40 l/m<sup>2</sup> bij een hoogte van slechts 50 mm. Doordat de ND WSM-50 Waterreservoirplaten voor 100% uit minerale bestanddelen bestaan en structuurstabiel zijn, worden ze aangemerkt als waterbuffer en substraatvervanger in de FLL-Dakbegroeiingsrichtlijn (2018).

De vegetatie kan door het directe contact tussen de ND WSM-50 Waterreservoirplaten en het substraat haar waterhuishouding zelfstandig, naar behoefte en op een natuurlijke wijze reguleren. Pas op het moment dat de watervasthoudende steenwolplaten volledig met water zijn verzadigd, wordt hemelwater doorgegeven aan het ND Drainagesysteem. Hierdoor wordt de opbouw van waterdruk tegen het dakbedekkingssysteem voorkomen.

Daarnaast kan er door het gebruiken van de ND WSM-50 Waterreservoirplaat ook teelaarde op het dak worden aangebracht. Nophadrain kan aan de hand van verricht onderzoek, testrapporten en zeefanalyses overleggen of de teelaarde al dan niet geschikt is om te worden gebruikt in het Nophadrain Intensief Groendaksysteem.

#### Toepassing

De ND WSM-50 Waterreservoirplaat is component van het Nophadrain Intensief Groendaksysteem en het Nophadrain Waterbufferingsdaksysteem.

#### Eigenschappen

- Materiaal: hydrofiële steenwol
- Soortelijk gewicht: ca. 120 kg/m<sup>3</sup>
- Waterhoudend vermogen: ca. 40 l/m<sup>2</sup> = 80 % volume
- Luchtvolume: ca. 16 %
- pH-waarde: ca. 7 - 8
- Gewicht: droog ca. 6 kg/m<sup>2</sup>, verzadigd ca. 46 kg/m<sup>2</sup>
- Getest: Kiwa MPH Bautest GmbH - Filterstabiliteit ND WSM-50 Waterreservoirplaten met vegetatiedragende laag van teelaarde.
- Product voldoet aan de vereisten van NEN EN13162: 2012 + A1: 2015
- Brandklasse (DIN EN13501-1: 2010-01): A1

Product	Afmetingen (L x B x H)	Leveringsvorm
ND WSM-50 Waterreservoirplaat	ca. 1.200 x 1.000 x 50 mm	ca. 4,8 m <sup>2</sup> , pakket

**nophadrain**<sup>®</sup>  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain BV  
Mercuriusstraat 10  
6468 ER Kerkrade  
Nederland

+31 (0)45 535 50 30  
info@nophadrain.nl

www.nophadrain.nl