

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ND WSM-50 Wasserspeicherplatte



ND WSM-50 Wasserspeicherplatte

Eine dauerhaft strukturstabile Wasserspeicherplatte aus hydrophiler Mineralwolle für die nachhaltige, natürliche Wasserspeicherung im Nophadrain Gründachsystem Intensiv. Die Wasserspeicherkapazität beträgt ca. 40 l/m<sup>2</sup> bei einer Stärke von nur 50 mm. Aufgrund der geringen Stauchung ist sie als Substratersatzstoff gemäß der FLL-Richtlinie\* (Ausgabe 2008) zugelassen.

Beim Einsatz von ND WSM-50 Wasserspeicherplatten wird analog zum natürlichen Bodenprofil (Unterboden/Oberboden) Wasser auf natürliche Weise gespeichert. Der Wassertransport erfolgt kapillar durch den direkten Kontakt der Vegetationstragschicht mit der Wasserspeicherplatte.

#### Anwendung

Die ND WSM-50 Substratplatte ist eine Komponente des Nophadrain Gründachsystems Intensiv und des Nophadrain Wasserspeicherdachsystems.

#### Produkteigenschaften

- Material: hydrophile Mineralwolle
- Rohdichte: ca. 120 kg/m<sup>3</sup>
- Wasserspeicherfähigkeit: ca. 40 l/m<sup>2</sup> = 80 % Volumen
- Luftvolumen: ca. 16 %
- pH-Wert: ca. 7 - 8
- Gewicht: trocken ca. 6 kg/m<sup>2</sup>, gesättigt ca. 46 kg/m<sup>2</sup>
- Prüfungen: KIWA MPH Bautest GmbH – Untersuchung Filterstabilität ND WSM-50 Wasserspeicherplatte in Kombination mit Oberboden Untersuchung zum Trockenverhalten.

Produkt	Abmessungen (L x B x H)	Lieferform
ND WSM-50 Wasserspeicherplatte	ca. 1.200 x 600 x 50 mm	ca. 2,88 m <sup>2</sup> , Paket

\* Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. - [www.fll.de](http://www.fll.de)

**NOPHADRAIN®**  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain GmbH  
Oppenhoffallee 116  
D-52066 Aachen

T +49(0) 241 95 50 91 71  
F +49(0) 241 95 50 91 72  
E [info@nophadrain.de](mailto:info@nophadrain.de)  
S [www.nophadrain.de](http://www.nophadrain.de)