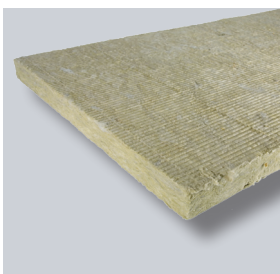


## TECHNISCHES DATENBLATT

### ND WSM-50 Wasserspeichermatte



ND WSM-50 Wasserspeichermatte

Eine dauerhaft strukturstabile Wasserspeichermatte 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 2018) zugelassen.

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

#### Anwendung

Die ND WSM-50 Wasserspeichermatte 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>
- Produkt erfüllt die Anforderungen von DIN EN13162:2012+A1:2015
- Brandverhalten (DIN EN13501-1: 2010-01): Klasse A1

Produkt	Abmessungen (L x B x H)	Lieferform
ND WSM-50 Wasserspeichermatte	ca. 1.200 x 1.000 x 50 mm	ca. 4,8 m <sup>2</sup> , Paket

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