

## TECHNISCHES DATENBLATT

### ND TRASDRAIN® 100sv Drainagesystem



ND TRASDRAIN® 100sv  
Drainagesystem

Leistungstarkes CE-markiertes Drainagesystem mit innovativer Noppenform aus schlagfestem Recycling-Polystyrol und einer Bauhöhe von ca. 8,5 mm. Der Kern des ND Drainagesystems ist eine perforierte, diffusionsoffene, hochbelastbare Noppenfolie, die eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit verleiht, die für eine beständige, langfristige Entwässerungsleistung sorgt.

Auf der Noppenseite ist ein spezielles Glasfaser Doppelgewebe als Filterschicht aufkaschiert. Das Doppelgewebe macht es möglich das Drainagesystem einzusetzen unter festverlegte, in Einkornmörtel oder in Dünnbettverfahren und lose verlegte auf einen Splitt- oder Kiesbett, Beläge. Auf der perforierten Folienseite ist ein diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies verklebt zur Drainage im Planum beim der Einsatz auf ungebundene aber bindige Boden. Die Geotextilien werden verklebt und nicht thermisch mit dem Noppenkern verbunden, um eine Beschädigung der mechanischen und hydraulischen Eigenschaften der Geotextilien und des Drainagesystems zu vermeiden. Außerdem wird so verhindert, dass sich die Geotextilien zwischen die Noppen schieben und die Entwässerungsleistung beeinträchtigen.

#### Anwendung

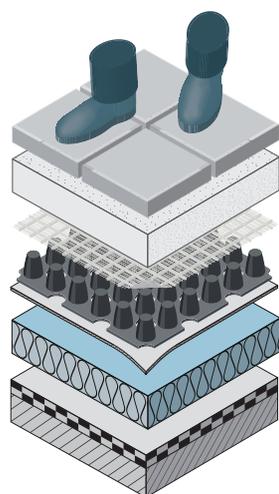
Lose und feste Verlegung von Belägen auf Terrassen und Balkonen auf festem Untergrund mit / oder ohne Dachabdichtung und ungebundenen Untergründen.

#### Vorteile

- Vorbeugung von: Ausblühungen – Kalkflecken, Feuchtflecken, Frostschäden, Rissbildung durch Entkopplung Durchfeuchtung der Unterlattung von Terrassendielen und Verunkrautungen
- Kapillarbrechende Hohlraum – gegen Aufsteigen von Stauwasser auf die Abdichtung
- Schnellere Trocknung des Klebemörtels

#### Produkteigenschaften

- Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
- Material Doppelgewebe: Glasfaser
- Material Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)
- Bauhöhe: ca. 8,5 mm
- Druckfestigkeit: ca. 500 kPa
- Löcher/m<sup>2</sup>: ca. 1.540 / ø 6,3 mm
- Gewicht: ca. 890 g/m<sup>2</sup>
- Drainagekapazität 1 % bei 100 kPa: ca. 0,21 l/(s.m)
- Drainagekapazität 2 % bei 100 kPa: ca. 0,38 l/(s.m)



Aufbau mit ND TRASDRAIN® 100sv  
Drainagesystem

| Produkt                            | Abmessungen (L x B) | Lieferform                    |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| ND TRASDRAIN® 100sv Drainagesystem | ca. 32 m x 1,25 m   | ca. 40 m <sup>2</sup> , Rolle |

**nophadrain®**  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain GmbH  
Kreuzstraße 10  
D-52080 Aachen

+49(0) 241 95 50 91 71  
info@nophadrain.de

www.nophadrain.de