

TECHNISCHES DATENBLATT

ND 600hdsv Drainagesystem



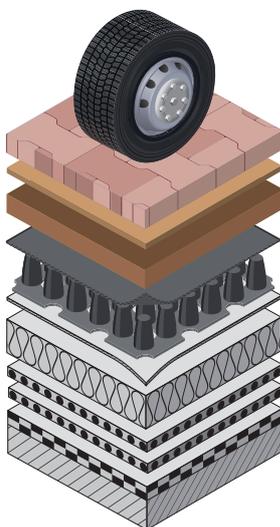
ND 600hdsv Drainagesystem

Leistungsstarkes CE-markiertes Drainagesystem mit innovativer Noppenform aus schlagfestem Recycling-Polystyrol und einer Bauhöhe von ca. 13 mm. Der Kern des ND Drainagesystems ist eine perforierte, diffusionsoffene, extrem hochbelastbare Noppen-folie, die eine ausgezeichnete Kriechfestigkeit verleiht, die für eine beständige, langfristige Entwässerungsleistung sorgt.

Auf der Noppenseite ist ein spezielles Monofilamentgewebe als Filterschicht und auf der perforierten Folienseite, zum Schutz der XPS-Dämmplatten, ein diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies aufkaschiert. 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

Das ND 600hdsv Drainagesystem ist eine Komponente des Nophadrain Parkdachsystems – Lkw als Filter-, Drain und Schutzschicht auf Umkehrdachkonstruktionen.



Aufbau Nophadrain Parkdachsystem
- Lkw

Produkteigenschaften

- Material Noppenfolie: schlagfestes Recycling-Polystyrol (HIPS)
- Material Gewebe: Polypropylen (PP)
- Material diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies: Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE)
- Bauhöhe: ca. 13 mm
- Druckstärke: ca. 1.200 kPa
- Verformung bei 1 mPa: ca. 9 %
- Löcher pro m²: ca. 1.540 / ø 6,3 mm
- Gewicht: ca. 1.476 g/m²
- Drainagekapazität i = 1 bei 20 kPa: ca. 5,36 l/(s.m)
- Drainagekapazität 2 % Gefälle bei 20 kPa: ca. 0,74 l/(s.m)
- Prüfungen: dynamische Belastungsversuche und Überrollversuche – TU München, Lehrstuhl und Prüfamf für den Bau von Landverkehrswegen.

Produkt	Abmessungen (L x B)	Lieferform
ND 600hdsv Drainagesystem	ca. 32 m x 1,25 m	ca. 40 m ² , Rolle

nophadrain[®]
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain GmbH
Kreuzstraße 10
D-52080 Aachen
Deutschland

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

www.nophadrain.de