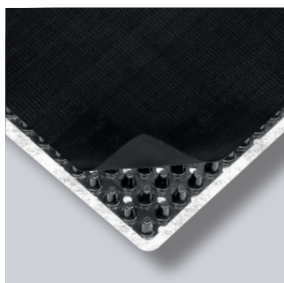


TECHNISCHES DATENBLATT

ND 600sv Drainagesystem



ND 600sv Drainagesystem

Leistungsstarkes CE-markiertes Drainagesystem mit innovativer Noppenform aus schlagfestem Recycling-Polystyrol. Der Kern des ND Drainagesystems ist eine perforierte, diffusionsoffene, sehr hochbelastbare Noppenfolie mit einer Bauhöhe von ca. 13 mm.

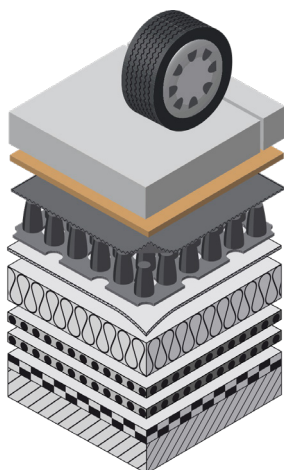
Auf der Noppenseite ist ein spezielles Monofilamentgewebe als Filterschicht und auf der perforierten Folienseite, zum Schutz der XPS-Dämmplatten, ein diffusionsoffenes Trenn- und Schutzvlies aufgeschichtet. Die Geotextilien werden verleimt und nicht thermisch mit dem Noppenkern verbunden, um eine Beschädigung 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 600sv Drainagesystem ist eine Komponente des Nophadrain Parkdachsystems – Pkw als Filter-, Drain- und Schutzschicht auf Umkehrdachkonstruktionen.

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
- Druckfestigkeit: ca. 900 kPa
- Löcher pro m²: ca. 1.540 / ø 6,3 mm
- Gewicht: ca. 1.315 g/m²
- Drainagekapazität i = 1 bei 20 kPa: ca. 5,27 l/(s.m)
- Drainagekapazität 2 % Gefälle bei 20 kPa: ca. 0,72 l/(s.m)
- Prüfungen: dynamische Belastungs- und Überrollversuche – TU München, Lehrstuhl und Prüfamf für den Bau von Landverkehrswegen.



Aufbau Nophadrain Parkdachsystem - Pkw mit ND 600sv

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