

# Nophadrain Gründachsysteme



*Die einfache Art,  
Dächer zu begrünen*

- hohe Wasserspeicherung
- hohe Dränkapazität
- optimaler Untergrund für die Vegetation

**Nophadrain Systeme**

*Die beste Wahl!*

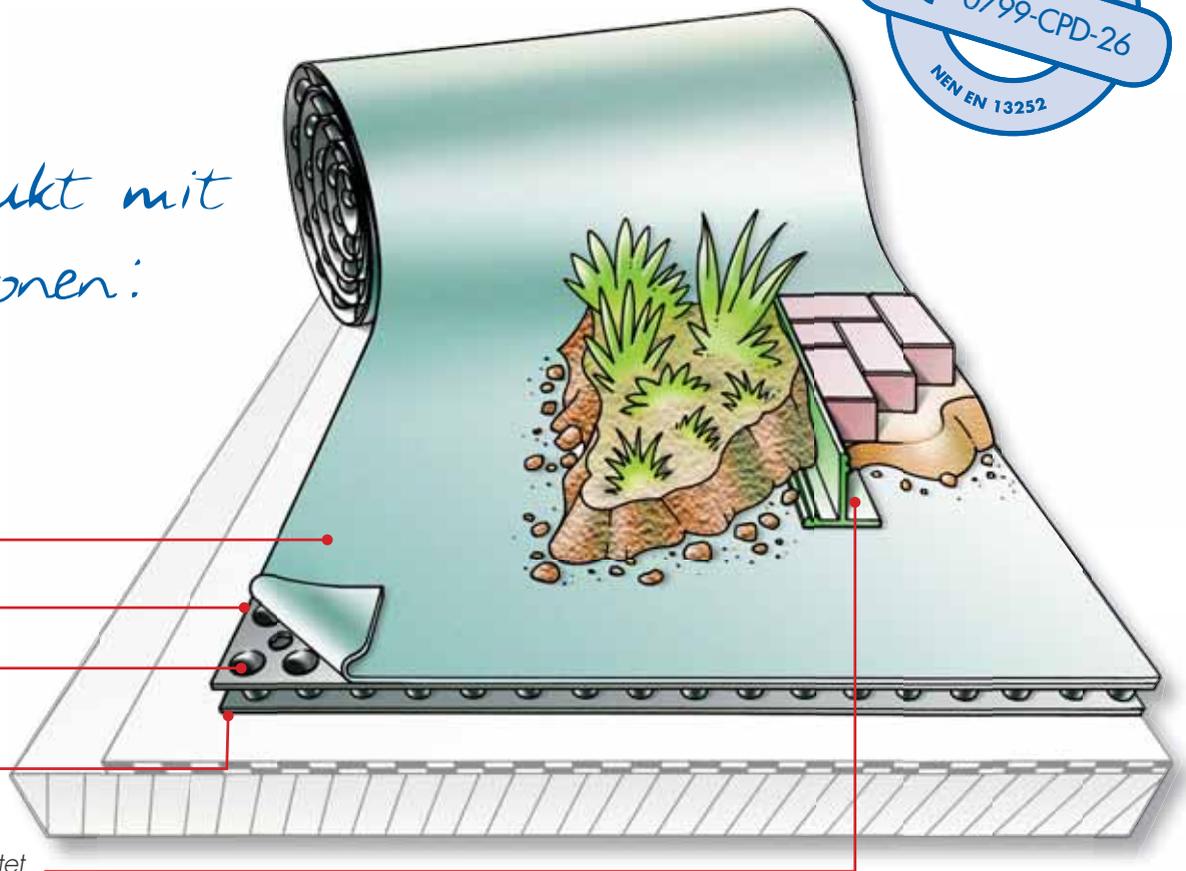
# Nophadrain Gründachsysteme: Schnell und einfach zu verlegen



Ein Produkt mit  
5 Funktionen:

1. Filterschicht
2. Dränageschicht
3. Wasserspeicher
4. & 5. Trenn- und Schutzschicht

GreenLiner Trennprofil  
unterseits Klettbeschichtet



## Vorteile:

- ND Wurzelschutzfolie, geprüft nach dem FLL-Durchwurzelungstest.
- ND Dränagematte inkl. Wasserspeicher und Filterschicht
- hohe Druckfestigkeit (> 400kPa) begehbar während Installations- und Pflegearbeiten
- bietet den perfekten Schutz für die Dachabdichtung
- ND DGS Dachgartensubstrate entsprechen den Anforderungen der FLL Richtlinien für Dachbegrünung
- geeignet für jede Dachkonstruktion (Kaltdach, Warmdach und Umkehrdach)

← Umschlagen für ein Montagebeispiel



Seit mehr als 40 Jahren sind wir in der Dachdeckerbranche tätig. Unser Kerngeschäft ist der Bau, die Renovierung und Wartung von Dächern und Decken. Von unserem Firmensitz aus betreuen täglich 30 Dachdecker unsere Kunden.

Die Nachfrage für Dachbegrünungen stieg in der Vergangenheit stetig an. Zunächst erschien uns die Umsetzung sehr komplex, aber mit dem Nophadrain Gründachsystem ist der Bau ein Kinderspiel. Die Matten werden schnell und einfach installiert. Nophadrain unterstützt uns durch projektbezogene Beratung und ein Komplettsystem. Mit Dachbegrünungen konnte unser Umsatz deutlich gesteigert werden. Unsere Wahl ist Nophadrain!

Frank Rozema (l.) und Pieter Roterman  
Cazdak Dakbedekkingen BV

Extensive Dachbegrünung, begehbare Bibliothek Rotterdam

**»Mehr Umsatz  
durch Dach-  
begrünungen«**

# Die Montage in der Praxis



1. die Ausgangssituation: ein 0°-Flachdach mit einer wurzelfesten Bitumenabdichtung



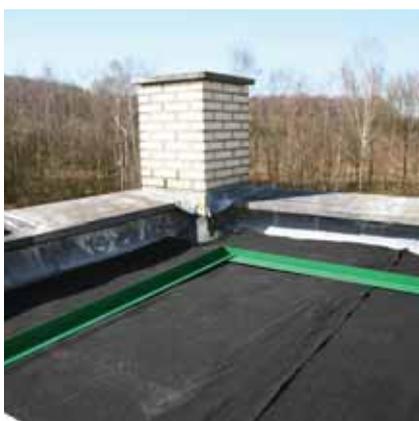
2. besenrein säubern



3. Dränagematte positionieren und ausrollen



7. Dachdurchdringungen ausschneiden



8. GreenLiner Randabgrenzungsprofile zuschneiden



9. Vegetationsfreie Zonen mit Kies verfüllen



13. ND Sedumpflanzen verteilen und pflanzen (mindestens 16 Stück/m<sup>2</sup>)



14. oder ND Vegetationsmatte ausrollen



15. das Dach nach der Montage



4. nächste ND 5+1 Dränagematte verlegen



5. Bahnen aneinander legen und leicht überlappen



6. Filtervlies überlappend verlegen



10. Dachbegrünungssubstrat ND DGSE in Säcken gleichmäßig auf dem Dach auslegen



11. ND DGSE Dachbegrünungssubstrat gleichmäßig 5 – 8 cm dick verteilen



12. an vegetationsfreie Bereiche um Dachdurchdringungen/Kontrollschächte denken



Die Dachbegrünung ein paar Monate nach der Fertigstellung.

Viele Kommunen fördern Dachbegrünungen durch Reduzierung der Versiegelungsgebühr!

# Der Systemaufbau:

	Extensive Dachbegrünung		Intensive Dachbegrünung	
Vegetationstyp	Moos / Sedum / Kräuter / Gräser		Rasen / Stauden / Gehölze / Bäume	
Dachgefälle	bis 1%	1% bis 15°	bis 1%	1% bis 5°
Durchwurzelungsschutz	ND WSB-50 Wurzelschutzfolie*		ND WSB-80 Wurzelschutzfolie*	
Schutzschicht	ND 5+1 Dränagematte	ND 4+1 Dränagematte	ND 5+1 Dränagematte	ND 4+1 Dränagematte
Trennschicht				
Sickerschicht				
Filterschicht				
Wasserspeicherschicht				
Vegetationstragschicht	ND DGSE Dachgartensubstrat		ND DGSI Dachgartensubstrat	
Vegetationsschicht	ND Flachballenpflanzen / ND Vegetationsmatten / ND Sedumsprossen		Rasen / Stauden / Gehölze / Bäume	

\*als zusätzlicher Wurzelschutz bei nicht wurzelfesten Dachabdichtungen.

Alles aus einer Hand und perfekt aufeinander abgestimmt!



Wurzelschutzfolie



ND 4+1 und ND 5+1 Dränagematte



Dachgartensubstrat



ND Fertigpflanzen / ND Vegetationsmatten / ND Sedumsprossen



Für Informationen und Beratung:

OBS Objekt-Begrünungs-Systeme GmbH  
Heinrich-Hertz-Straße 1a  
D-59423 Unna

T +49 2303 25002 0  
F +49 2303 25002 22  
E [info@obs.de](mailto:info@obs.de)  
I [www.obs.de](http://www.obs.de)

