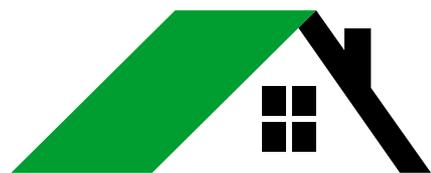




# Katalog



**NatureGreen**

INSPIRED BY NATURE



## Inhaltsverzeichnis

Produktpalette für Flachdächer	4
Basis-Systeme für Flachdächer	30
Produktpalette für geneigte Dächer	42
Basis-Systeme für geneigte Dächer	54
Sortiment Pflanzenarten	60

# Wer wir sind:

Wir sind NatureGreen - ein engagiertes Team mit Verstand und Leidenschaft.

Unsere Mission: Neuer Schwung und alte Werte! Verlässlichkeit, Professionalität und exzellenter Service für Ihre Dachbegrünung. Als Anbieter von Gründachsystemen in ganz Europa widmen wir unser Handeln einer wichtigen Mission: grüne Städte und Gemeinden schaffen, indem wir ungenutzte Flächen in natürliche Oasen verwandeln! Dach für Dach verfolgen wir ein Ziel: als starker Partner für nachhaltiges Bauen unsere urbane Welt grüner, lebendiger und lebenswerter zu gestalten!

Ein Gründach ist nicht nur eine weitere leblose Lage auf dem Dach; es ist ein komplexes Ökosystem, bestehend aus aufeinander abgestimmten Komponenten. Die Bedeutung der Dachbegrünung geht dabei über ihre Ästhetik weit hinaus. Begrünte Dächer speichern überschüssiges Regenwasser, sorgen für eine bessere Isolierung, verlängern die Lebensdauer der Dachabdichtung, fördern die Artenvielfalt und sorgen für ein kühleres Klima. Die Konstruktion erfordert Erfahrung und Fachwissen. Richtlinien und Vorschriften müssen berücksichtigt werden, um ein funktionelles System zu schaffen. Unsere Expertise fließt hierbei mit ein in jedes Projekt, das wir gemeinsam mit Ihnen realisieren. Von der kleinen Dachterasse bis zum Logistikzentrum: jedes Bauvorhaben wird mit der gleichen Aufmerksamkeit und Hingabe von uns bearbeitet.

Die Liebe zur Natur und unsere hohen Ansprüche an unsere Arbeit stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. Unsere Gärtnerei baut die besten Pflanzen exklusiv für NatureGreen an. Dies sorgt für gleichbleibende Qualität, die sich in jedem unserer Gründächer widerspiegelt.

Der persönliche Ansatz zeichnet uns hierbei besonders aus: Wir planen im Sinne unserer Kunden und suchen dabei die besten Lösungen, die zu den jeweiligen Anforderungen und Bedürfnissen passen. Schätzen Sie eine vertrauensvolle Zusammenarbeit, Freundlichkeit und persönliches Engagement?

Ob Sie Dachdecker, ein Bauunternehmer oder ein Architekt sind: wir liefern nicht nur das Material, sondern finden gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen. Unser Ziel? Wir möchten nicht nur, dass das Projekt erfolgreich abgeschlossen wird, sondern dass Sie langfristig von unserer Zusammenarbeit profitieren.

# Unsere Produkte für Flachdächer

Dächer mit einer Neigung bis zu 20 Grad werden in dieser Kategorie zusammengefasst. Flachdächer sind oft ungenutzt und bieten eine optimale Chance, die Umwelt zu begrünen.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unser umfangreiches Angebot an Flachdachbegrünungssystemen inkl. Fotos, Spezifikationen und Eigenschaften der einzelnen Produkte.



Hazerswoude-Dorp  
Niederlande

# NG Trenn- und Gleitfolie

0,2 mm  
Trenn- und Gleitlage



Material	Polyethylen-Folie
Dicke	ca. 0,2 mm
Gewicht	ca. 0,19 kg/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	4 x 50 m (gefaltet 1m breit)
Liefereinheit	6600m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- als neutrale Trennlage zwischen unverträglichen Materialien
- Vermeidung von Scher- und Zugkräften

# NG Wurzelschutzfolie 0,5 mm

Schützt die Dachabdichtung vor Wurzeln.



Material	LDPE
Dicke	ca. 0,5 mm
Gewicht	ca. 0,475 kg/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	4 x 25 m
Liefereinheit	Rolle

## Anwendung

- Wenn die Dachabdichtung nicht wurzelfest ist.
- Mit einer Überlappung von min. 50 cm verlegen.

# NG Schutzvlies 300

Schutzvlies für die Dachabdichtung (mit wasserspeichernder Funktion)



Material	PP/PES
Dicke	ca. 3,6 mm
Gewicht	300 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 2 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 50 m
Liefereinheit	600 m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- Verlegung mit einer Überlappung von min. 10 cm.

## Besondere Eigenschaften

- 100% recycelte Kunststofffaser.
- Recyclbar.

# NG Schutzvlies 500

Schutzvlies für die Dachabdichtung (mit wasserspeichernder Funktion)



Material	PP/PES
Dicke	ca. 4 mm
Gewicht	500 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 3,5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 50 m
Liefereinheit	500 m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- Verlegung mit einer Überlappung von min. 10 cm.

## Besondere Eigenschaften

- 100% recycelte Kunststofffaser.
- Recyclbar.

# NG Schutz- und Speichervlies 900

Schutz- und Speichervlies für Dachabdichtung (mit wasserspeichernder Funktion)



Material	PP/PES
Dicke	ca. 6 mm
Gewicht	900 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 6 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 25 m
Liefereinheit	300 m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- Verlegung mit einer Überlappung von min. 10 cm.

## Besondere Eigenschaften

- 100% recycelte Kunststofffaser.
- Recyclbar.

# NG Speichervlies 1200

Schutzvlies für die Dachabdichtung (mit wasserspeichernder Funktion)



Material	PP/PES/acryl
Dicke	ca. 8,6 mm
Gewicht	1200 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 7 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 15 m
Liefereinheit	240 m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- Verlegung mit einer Überlappung von min. 10 cm.

## Besondere Eigenschaften

- 100% recycelte Kunststofffaser.
- Recyclbar.

# NG Drainage 10 mm

Drainageschicht.



Material	recycltes HDPE (Noppen) und PP (Filtervlies)
Höhe	ca. 10 mm
Gewicht	900 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 0 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 2,0 x 12,5 m
Liefereinheit	150 m <sup>2</sup> /pallet

## Anwendung

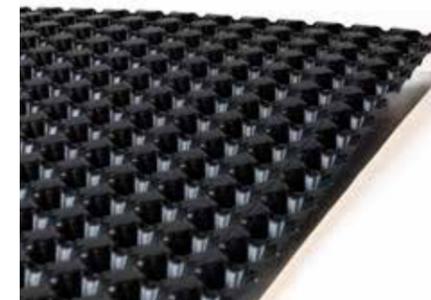
- Klicken Sie die Noppen der einzelnen Bahnen ineinander, um die Drainagelagen zu einer Einheit zu verbinden.

## Besondere Eigenschaften

- Enthält ein Filtervlies.
- CE-Kennzeichnung: CE1213CPR5584.
- Speichert kein Wasser.

# NG Drainage 20 mm

Drainage und Wasserspeicher, der den Wasserabfluss reguliert.



Material	Recycltes HDPE
Höhe	ca. 20 mm
Gewicht	800 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 5,3 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 2 x 1 m
Liefereinheit	1000 m <sup>2</sup> /Palette

## Anwendung

- Drainage mit mindestens 1 Noppenreihe Überlappung verlegen, wenn kein Filtervlies verwendet wird.

## NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Drainage und Wasserspeicher, der den Wasserabfluss reguliert.



Material	Recyceltes HDPE (Noppen) und PP (Filtervlies)
Höhe	ca. 20 mm
Gewicht	900 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 4,5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 15 x 1,05 m
Liefereinheit	126 m <sup>2</sup> /Palette

### Anwendung

- Klicken Sie die Noppen der einzelnen Bahnen ineinander, um die Drainagelage zu einer Einheit zu verbinden.

### Besondere Eigenschaften

- Enthält bereits ein Filtervlies.

## NG Drainage 25 mm

Drainage und Wasserspeicher, reguliert den Wasserabfluss



Material	Recyceltes HDPE
Höhe	ca. 25 mm
Gewicht	1350 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 1 m
Liefereinheit	700 m <sup>2</sup> /Palette

### Anwendung

- Bringen Sie die Drainage mit mindestens 1 Reihe Überlappung auf, wenn kein Filtervlies aufgebracht wird.

### Besondere Eigenschaften

- Sicheres und gezieltes Ableiten von überschüssigem Wasser
- 100% HDPE-Recycling-Regenerat

## NG Drainage 40 mm

Drainage und Wasserspeicher, der den Wasserabfluss reguliert.



Material	Recyceltes HDPE
Höhe	ca. 40 mm
Gewicht	2300 g/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 8,7 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsmaat	2 x 1 m
Liefereinheit	600 m <sup>2</sup> /Palette

### Anwendung

- Bringen Sie die Drainage mit mindestens 1 Reihe Überlappung auf, wenn kein Filtervlies aufgebracht wird.

### Besondere Eigenschaften

- Sicheres und gezieltes Ableiten von überschüssigem Wasser.
- HDPE-Recycling-Regenerat.

## NG Filtervlies 105

Filter- und Trennschicht zwischen Drainage und Substratschicht



Material	PP
Dicke	ca. 1,1 mm
Verpackungsgröße	ca. 2 x 100 m
Liefereinheit	2.200m <sup>2</sup> /Palette

### Anwendung

- Horizontale Filterschicht zwischen der Drainage- und Substratschicht.
- Muss mit einer Überlappung von min. 50 mm verlegt werden.

### Besondere Eigenschaften

- 100% PP (Polypropylen).
- Recyclbar

# NG Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen 20 Liter

Nährstoffboden für extensive Vegetation.



Material	Lava, Bims, Kompost und Erde
Korngröße	ca. 16 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 13 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Aufbauhöhe
Wasserspeicher	ca. 5 l/cm Stärke
Verpackungsgröße	20 l/Sack
Liefereinheit	60 Stück/Palette

### Besondere Eigenschaften

- BRL 9341 Zertifikat.

# NG Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen 40 Liter

Nährstoffboden für extensive Vegetation



Material	Lava, Bims, Kompost und Erde
Korngröße	ca. 16 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Aufbauhöhe
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup> und cm Stärke
Verpackungsgröße	40 l/Sack
Liefereinheit	45 Stück/Palette

### Besondere Eigenschaften

- BRL 9341 Zertifikat.

# NG Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen Big Bag

Nährstoffboden für extensive Vegetation.



Material	Lava, Bims, Kompost und Erde
Korngröße	ca. 16 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Aufbauhöhe
Wasserspeicher	ca. 5 l/cm Stärke
Verpackungsgröße	1 m <sup>3</sup>
Liefereinheit	Big Bag

### Besondere Eigenschaften

- BRL 9341 Zertifikat.

# NG Kohlenstoff-Extensiv-Substrat 20 Liter

Nährstoffboden für extensive Dachbegrünung.

Auch verfügbar  
In Big Bag



Material	Lava, Bims, Kompost, Kokosnussschrot, Perlit, auf CO <sub>2</sub> reagierendes
Gesättigtes Gewicht	ca. 13 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Aufbauhöhe
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup> und cm Stärke
Verpackungsgröße	20 Liter (Sack)
Liefereinheit	60 Stück/Palette

Entfernt 1 kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>2</sup> pro 1 Zentimeter Dicke

\*Ein Dieselauto stößt 1 Tonne CO<sub>2</sub> aus nach 6.300 km Fahrt.

### Besondere Eigenschaften

- Entfernt CO<sub>2</sub> dauerhaft aus der Atmosphäre
- Von der National Carbon Market Foundation und TNO befürwortete Methode
- Mit diesem Produkt sind Carbon Credits verbunden.

# Urbanscape Green Roll 20 mm

Leichte Lösung für extensive Vegetation



Material	Mineralwollfasern
Dicke	ca. 20 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 19,2 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 17 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 6 x 1 m

### Anwendung

- Anwendbar bis 20 Grad Neigung.

### Besondere Eigenschaften

- Geringes Gewicht.

# NG Substratmatte 30 mm

Leichte Lösung für extensive Vegetation, Substratersatzmatte

Optional auch in 20 mm erhältlich



Material	Mineralwollfasern
Dicke	ca. 30 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 28,2 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 27 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 0,6 x 1 x 0,03 m

### Anwendung

- Anwendbar bis 20 Grad Neigung.

### Besondere Eigenschaften

- Geringes Gewicht.

# Urbanscape Green Roll 40 mm

Leichte Lösung für extensive Vegetation.



Material	Mineralwollfasern
Dicke	ca. 40 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 33,4 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 29 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	ca. 3 x 1 m

### Anwendung

- Anwendbar bis 20 Grad Neigung.

### Besondere Eigenschaften

- Geringes Gewicht.

# NG Sedum-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, bewachsen mit 10-12 verschiedenen Sedum-Arten.



Bepflanzung	10-12 Sorten Sedum
Dicke	30 mm (+/- 10 mm)
Gesättigtes Gewicht	ca. 20 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	800 x 1200 mm
Liefereinheit	40 m <sup>2</sup> / Palette

## Besondere Eigenschaften

- Mindestens 10 Monate gewachsen.
- Gezogen auf biologisch abbaubaren Kokosfasermatten.
- Vegetationsanteil von mindestens 90% bei Anlieferung.
- Kann die folgenden Sorten Sedum enthalten:  
Sedum Acre, Sedum Acre Aureum, Sedum Album, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Floriferum, Sedum Hybridum Czars' Gold, Sedum Kamtschaticum, Sedum Reflexum Rupestre, Sedum Rubrotinctum, Sedum Sexangulare, Sedum Lydium, Sedum Takesimensis.
- Bei Anlieferung für eine längere Haltbarkeit flach gestapelt.

# NG Sedum-Kräuter-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, bewachsen mit 50 % Sedum und 50 % einheimischen Kräutern.



Bepflanzung	ca. 12 Sorten Sedum und 16 Sorten einheimische Kräuter.
Dicke	30 mm (+/- 10 mm)
Gesättigtes Gewicht	ca. 20 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	800 x 1200 mm
Liefereinheit	35 m <sup>2</sup> /Palette

## Besondere Eigenschaften

- Mindestens 10 Monate lang gewachsen.
- Die Kräutermischung wird mit angebaut.
- Gezogen auf biologisch abbaubaren Kokosfasermatten.
- Vegetationsanteil von mindestens 90% bei Anlieferung.
- Kann die folgenden Arten enthalten:  
Achillea Millefolium, Allium Schoenoprasum, Armeria Maritima, Briza Media, Campanula Rotundifolia, Cerastium Arvense, Dianthus Carthusianorum, Dianthus Deltaoides, Trifolium Arvense, Erodium Cicutarium, Fragaria Vesca, Helianthemum Nummularium, Thymus Pulegioides, Thymus Serpyllum, Pilosella Officinarum, Origanum Vulgare, Potentiella Verna, Prunella Vulgaris.
- Kann die folgenden Sorten enthalten:  
Sedum Acre, Sedum Acre Aureum, Sedum Album, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Floriferum, Sedum Hybridum Czars' Gold, Sedum Kamtschaticum, Sedum Reflexum Rupestre, Sedum Rubrotinctum, Sedum Sexangulare, Sedum Lydium, Sedum Takesimensis.
- Bei Anlieferung für eine längere Haltbarkeit flach gestapelt.

# NG Sedum Sprossen

Triebspitzen der Sedum-Pflanzen, die als Alternative zu Vegetationsmatten oder zur Verbesserung der Pflanzendichte auf dem Gründach verwendet werden kann.



Material	Mischung aus mindestens 8 Arten Sedum
Länge der Pflanzentriebe	10 - 50 mm (je nach Art)
Menge	empfohlene Menge min. 200 g/m <sup>2</sup>

### Anwendung

- Für Flachdächer und geneigte Dächer.

### Besondere Eigenschaften

- Installation im Frühjahr und Herbst
- Ausreichende Bewässerung ist erforderlich.

# NG Sedum Flachballenstauden

Vorgezüchteter Steckling, gezogen in Erde oder Substrat.



Material	Auswahl aus 20 verschiedenen Sorten Sedum
Anzahl pro m <sup>2</sup>	16-24 Stück (Abnahme pro 72 Stück)
Abmessungen	Durchmesser ca. 40 mm, Höhe ca. 50 mm
Liefereinheit	5.000 Stück/Palette

### Anwendung

- Einpflanzen in Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen.

### Besondere Eigenschaften

- Einpflanzen das ganze Jahr möglich
- Gezogen in mineralischem Substrat, das optimal zum Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen passt.
- Ausreichendes Wässern ist erforderlich, um eine gute Wurzelbildung zu gewährleisten.

# NG geschlossenes Trennprofil 60 x 60

Profil für die Anwendung zwischen Kies und Substrat.



Material	Aluminium
Abmessungen	60 x 60 x 2000 mm
Stärke	1 mm

### Anwendung

- Trennung von Kies und Substrat.
- Empfehlung bei Gründachsystemen mit lockerem Substrat.

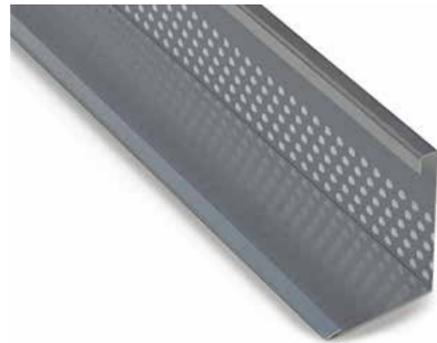
### Besondere Eigenschaften

- Verhindert das Wegspülen von Substrat.
- Ohne Verbindungsstücke.

# NG Perforiertes Trennprofil

## ZP A Aluminium

Trennprofil für die Anwendung zwischen Kies und Substrat.



Material	Aluminium
Abmessungen	80 x 93 x 2000 mm 80 x 93 x 2500 mm 100 x 73 x 2500 mm 130 x 140 x 2500 mm
Stärke	1 mm

### Anwendung

- Zur Trennung von Kies und Substrat.
- Wird empfohlen bei Gründachsystemen mit Extensiv-Substrat.
- Anwendbar bei Dächern mit einer Neigung von bis zu 5 Grad.

### Besondere Eigenschaften

- Wasserdurchlässig
- Verhindert das Wegspülen von Substrat.



Optional in Kombination mit Kupplungsstücken

# NG Perforiertes Profil

## PVC 60 x 80

Trennprofil für die Anwendung zwischen Kies und Substrat



Material	PVC
Abmessungen	60 x 80 x 2000 mm
Stärke	2 mm
Farbe	Anthrazit

### Anwendung

- Zur Trennung von Kies und Substrat.
- Wird empfohlen bei Gründachsystemen mit lockerem Substrat.
- Die Seite mit 60 mm Breite wird auf dem Dach montiert. Die Seite mit 80 mm Breite steht dabei hoch.

### Besondere Eigenschaften

- Wasserdurchlässig
- Verhindert das Wegspülen von Substrat

# NG perforiertes Profil

Aluminium 60 x 80

Profil für die Anwendung zwischen Kies und Substrat.



Material	Aluminium
Abmessungen	60 x 80 x 2000 mm
Stärke	1 mm

## Anwendung

- Trennung zwischen Kies und Substrat.
- Empfohlen bei Gründachsystemen mit lockerem Substrat.
- Schenkel in beide Richtungen verwendbar.

## Besondere Eigenschaften

- Wasserdurchlässig
- Verhindert das Wegspülen von Substrat



Optional in Kombination mit Kupplungsstück

# Rundkies 20 kg

Zur Anwendung als Drainage in der vegetationsfreien Zone.



Material	Quarzit
Dicke	16 - 32 mm
Verpackungsgröße	Sack von 20 kg
Liefereinheit	60 Säcke/Palette

## Anwendung

- Kiesstreifen entlang des Dachrandes und entlang von Hindernissen wie z.B. Lichtkuppeln.

## Besondere Eigenschaften

- Runder Naturstein.

# Rundkies Big Bag

Zur Anwendung als Drainage in der vegetationsfreien Zone.



Material	Quarzit
Dicke	16 - 32 mm
Verpackungsgröße	1 m <sup>3</sup>
Liefereinheit	Big Bag

## Anwendung

- Kiesstreifen entlang des Dachrandes und entlang von Hindernissen wie z.B. Lichtkuppeln..

## Besondere Eigenschaften

- Runder Naturstein.

## Basaltsplitt 20 kg

Zur Anwendung als Drainage in der vegetationsfreien Zone.



Material	Basalt
Dicke	16 - 32 mm
Verpackungsgröße	Sack von 20 kg
Liefereinheit	60 Säcke/Palette
Farbe	Anthrazit

### Anwendung

- Kiesstreifen entlang des Dachrandes und entlang von Hindernissen wie z.B. Lichtkuppeln.

### Besondere Eigenschaften

- Vulkanisches Gestein
- Natürliche Verzahnung des Splitts hilft, die Ausbreitung von Unkraut zu vermeiden.

## Olivin Gestein 20 kg

Zur Anwendung als Drainage in der vegetationsfreien Zone.



Material	Olivin Gestein
Dicke	16 - 32 mm
Verpackungsgröße	Sack von 20 kg
Liefereinheit	60 Säcke/Palette
Farbe	grau-grün

### Anwendung

- Kiesstreifen entlang des Dachrandes und entlang Hindernissen wie z.B. Oberlichtern.

### Besondere Eigenschaften

- Naturprodukt
- Absorbiert bei Kontakt mit Wasser CO<sub>2</sub>

## Pfirsichkerne 20 kg

Zur Anwendung als Drainage in der vegetationsfreien Zone.



Material	Pfirsichkerne
Dicke	32 - 64 mm
Verpackungsgröße	Sack von 20 kg
Liefereinheit	63 Säcke/Palette
Farbe	Braun

### Anwendung

- Als Streifen entlang des Dachrandes und entlang von Hindernissen.

### Besondere Eigenschaften

- Hartholz-Kerne von Pfirsichen: natürlich und nachhaltig.
- Wirkt Unkraut entgegen.
- Hält Schnecken fern.
- Hält Feuchtigkeit fest.

## NG Kontrollschacht RSA

Kontrollschacht für Dachabläufe am Rande von Gründächern.



Material	Aluminium
Abmessungen	250 x 250 x 80 mm

### Anwendung

- Geeignet für die Anwendung an seitlichen Abläufen

### Besondere Eigenschaften

- Deckel mit Öffnung.
- Unempfindlich gegenüber Huminsäuren.

## NG Ziegel-Laubfang inkl. Ziegel

Bedecken Sie den Regenwasserabfluss mit einem Ziegel-Laubfang, um zu verhindern, dass Kies, Blätter oder andere Verschmutzungen in den Abfluss gelangen



Material	Kunststoff
Abmessungen	300 x 300 mm

### Anwendung

- über dem Regenwasserabfluss positionieren
- Einsetzbar bei schrägen und geneigten Dachaufbauten sowie für Wasserabläufe in der Dachmitte.
- Ziegel von 30 x 30 cm auflegen.

### Besondere Eigenschaften

- Standard: Lieferung inkl. Ziegel aus Beton.
- Verbesserter Wasserabfluss.

## Kugelgitter aus Edelstahl

Verhindert das Eindringen von Laub und anderen Verunreinigungen in den Ablauf.



Material	Edelstahl
Abmessungen	Ø80-100 mm

## NG Sedum-Dünger 3 liter

Organischer Sedum-Dünger speziell für Gründächer. Sorgt für eine gute Wurzelbildung und eine optimale Entwicklung.



Material	NPK: 5.5 - 2.5-1.5
Gewicht	ca. 3 Liter

### Anwendung

- 20-25 Gramm Dünger pro m<sup>2</sup> ausbringen.
- Im Frühjahr und Herbst düngen.
- Nicht bei voller Sonneneinstrahlung düngen

### Besondere Eigenschaften

- 100% pflanzlich.
- 2 MgO.
- Nach dem Öffnen der Verpackung 3 Jahre haltbar.

## NG Sedum-Dünger 5 liter

Organischer Sedum-Dünger speziell für Gründächer. Sorgt für eine gute Wurzelbildung und eine optimale Entwicklung.



Material	NPK: 5.5 - 2.5-1.5
Gewicht	ca. 5 Liter

### Anwendung

- 20-25 Gramm Dünger pro m<sup>2</sup> ausbringen.
- Im Frühjahr und Herbst düngen.
- Nicht bei voller Sonneneinstrahlung düngen.

### Besondere Eigenschaften

- 100 % pflanzlich.
- 2 MgO.
- Nach dem Öffnen der Verpackung 3 Jahre haltbar.

# Muiden Niederlande

Dieses am Hafen von Muiden gelegene Restaurant erhielt ein Gründach, das sich besonders harmonisch in seine naturnahe Umgebung einfügt. Der Wunsch, die Terrasse zu vergrößern, bedeutete eine Herausforderung: die Stadtverwaltung wollte die Erweiterung nur genehmigen, wenn ein Gründach installiert werden würde. Die Begrünung dieses Gebäudes war also eine logische Entscheidung.

Dieses Gründach trägt zum ansprechenden Aussehen und der luxuriösen Atmosphäre des Restaurants bei. Es ist schön anzusehen und macht dieses Lokal zu einer noch besseren Empfehlung für ein tolles Essen in stimmungsvoller Atmosphäre.

# Unsere Basis-Flachdachsysteme

Unsere Basis-Flachdachsysteme bilden einen guten Ausgangspunkt für Gründachlösungen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über gängige und praktische Lösungen, einschließlich des Aufbaus und der Spezifikationen der einzelnen Systeme.

Diese Systeme bieten den Ausgangspunkt und die Basis der Möglichkeiten, die wir anbieten. Jede Lösung kann entsprechend der jeweiligen Anforderungen modifiziert und erweitert werden: Jedes Projekt ist einzigartig und die Auswahl der Materialien hängt von der Tragfähigkeit des Daches sowie von den spezifischen Ansprüchen Ihrer Kunden ab. Möchten Sie zum Beispiel mehr Wasser speichern, aber das Dach hat nur eine begrenzte Traglast? Dann helfen wir Ihnen bei der Auswahl des richtigen Unterbaus.

Unser engagiertes Team ist jederzeit da, um Sie bei der Zusammenstellung des optimalen Gründachsystems für Ihr Projekt zu unterstützen. Gemeinsam stellen wir sicher, dass Sie die beste Wahl treffen!



**Woudenberg  
Nederland**

# NG Klassisches Gründach

Das klassische Gründach besteht unter anderem aus Extensiv-Substrat, auf dem die NG Sedum-Vegetationsmatte aufgebracht wird. Diese Vegetationsmatte besteht aus einer sorgfältigen Zusammenstellung verschiedener Sedum-Arten und ist zu 90% vorbewachsen. Da bei diesem System mit losem Substrat gearbeitet wird, sollten Trennprofile gesetzt werden.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhe	80 - 100 mm
Gesättigtes Gesamtgewicht	75 - 80 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	35 l/m <sup>2</sup>

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 300

Schutzvlies, das die Dachabdichtung vor Beschädigungen schützt.

### 2 NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Diese Drainage ist eine leichte und flexible Drainagematte aus recyceltem HDPE. Die Oberseite ist mit einem Filtervlies aus Polypropylen ausgestattet.

### 3 NG Extensiv-Substrat 40 mm

Substrat ist der Nährboden, der sich direkt unter der Vegetationsmatte befindet. Dieser Nährboden sorgt dafür, dass die Pflanzen wurzeln und wachsen können. Die Substratstärke sollte mindestens 40 mm betragen.

### 4 NG Sedum Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.

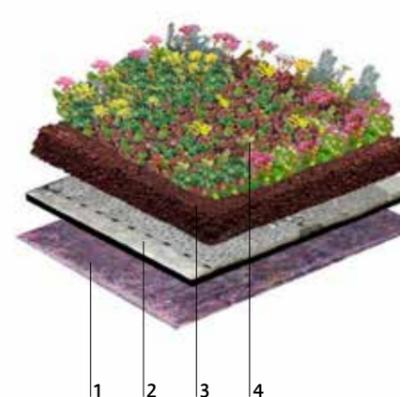
# NG Kräuter-Sedum-Gründach

Das Kräuter-Sedum-Gründach besteht unter anderem aus Extensiv-Substrat. Die Vegetationsmatte beinhaltet eine Kombination aus Sedum und einheimischen Kräutern. Dies sorgt für zusätzliche Biodiversität. Die Vegetationsmatte ist vollständig bewachsen, die einheimische Bepflanzung ist bereits mit enthalten. Da bei diesem System mit losem Substrat gearbeitet wird, sollten Trennprofile eingesetzt werden.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhe	80 - 100 mm
Gesättigtes Gesamtgewicht	75 - 80 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	35 l/m <sup>2</sup>

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 300

Beschermdoek beschermt de dakbedekking tegen beschadiging.

### 2 NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Diese Drainage ist eine leichte und flexible Drainagematte aus recyceltem HDPE. Die Oberseite ist mit einem Filtervlies aus Polypropylen ausgestattet.

### 3 NG Extensiv-Substrat 40mm

Substrat ist der Nährboden, der sich direkt unter der Vegetationsmatte befindet. Dieser Nährboden sorgt dafür, dass die Pflanzen wurzeln und wachsen können. Die Substratstärke sollte mindestens 40 mm betragen.

### 4 NG Sedum-Kräuter-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit etwa 50% Kräutern und 50% Sedum. Die Vegetationsmatte ist zu mindestens 90% bewachsen.

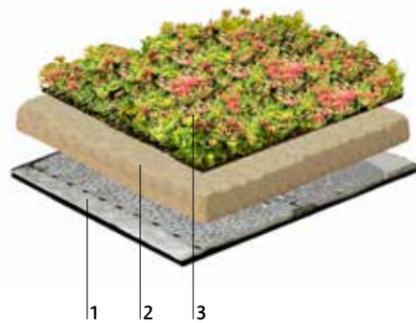
# NG Gründach Leicht

Das leichte Gründachsystem ist geeignet für Flachdächer oder Dächer mit einer Neigung von maximal 20 Grad. Dieses System ist insbesondere für Dächer, die wenig Gewicht tragen können, geeignet.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhe	60 - 70 mm
Gesättigtes Gesamtgewicht	45 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	20°
Wasserspeicher	31 l/m <sup>2</sup>

### Aufbau



#### 1 NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Diese Drainage ist eine leichte und flexible Drainagematte aus recyceltem HDPE. Die Oberseite ist mit einem Filtervlies aus Polypropylen ausgestattet.

#### 2 Urbanscape Green Roll 20 mm

Diese 20 mm dicke Wachstumsmatte besteht aus Steinwollfasern. Diese speichern eine besonders große Menge Wasser und bieten so eine optimale Grundlage für das Wachstum der Sedum-Pflanzen. Die Mineralwolle wird verwendet, um ein besonders geringes Gewicht zu erzielen.

#### 3 NG Sedum-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.



Optional: inkl. 2 cm NG Extensiv-Substrat.

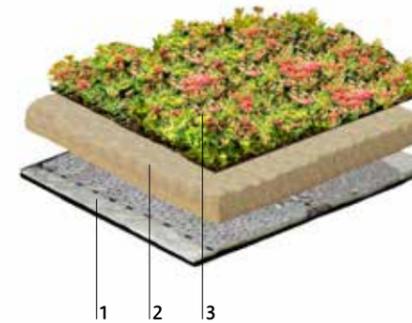
# NG Gründach Leicht Plus

Das leichte Gründachsystem ist geeignet für Flachdächer oder Dächer mit einer Neigung von maximal 20 Grad. Dieses System bietet sich insbesondere für Dächer an, welche wenig Gewicht tragen können.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhe	70 - 80 mm
Gesättigtes Gesamtgewicht	60 - 65 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	20°
Wasserspeicher	42 l/m <sup>2</sup>

### Aufbau



#### 1 NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Diese Drainage ist eine leichte und flexible Drainagematte aus recyceltem HDPE. Die Oberseite ist mit einem Filtervlies aus Polypropylen ausgestattet.

#### 2 Urbanscape Green Roll 40 mm

Diese 40 mm dicke Wachstumsmatte besteht aus Steinwollfasern. Diese speichern eine besonders große Menge Wasser und bieten so eine optimale Grundlage für das Wachstum der Sedum-Pflanzen. Die Mineralwolle wird verwendet, um ein besonders geringes Gewicht zu erzielen.

#### 3 NG Sedum-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.



Optional: inkl. 2 cm NG Extensiv-Substrat

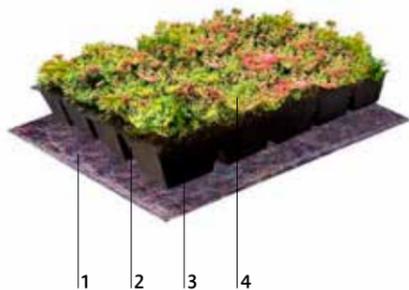
# NG Sedum-Kassetten Leicht

Die NG Sedum-Kassetten Leicht haben dank der spezifischen Substrat-Zusammensetzung ein geringes Gewicht. Die Kassetten sind für Flachdächer und Dächer mit einer Neigung von bis zu 15 Grad geeignet. Sie sind besonders leicht zu installieren und daher besonders für kleine Dächer sehr zu empfehlen. Durch das modulare Klicksystem geschieht das Zusammensetzen der Dachbegrünung besonders schnell und effizient.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbau-/Substrathöhe	80 mm
Abmessungen der Kasette	58,8 x 38,8 cm
Gesättigtes Gesamtgewicht	60 - 65 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	30 l/m <sup>2</sup>
Liefereinheit	14,5 m <sup>2</sup> /Palette

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 300

Schutzvlies, das die Dachabdichtung vor Beschädigungen schützt.

### 2 Kasette

Die Kasette besteht aus recyceltem HDPE und ist dank eines patentierten Klicksystems einfach zu montieren. Die Kasette enthält bereits ein Drainagesystem, durch das das Wasser abfließen kann.

### 3 NG Extensiv-Substrat 80 mm

Eine Schicht von 80 mm Substrat befindet sich bereits in den Kassetten. Dies ist der Nährboden, in dem die Sedumpflanzen wurzeln können.

### 4 NG Sedum Vegetation

Eine vorkultivierte Pflanzenmischung bestehend aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Kasette ist bei der Auslieferung zu mindestens 90% bewachsen.

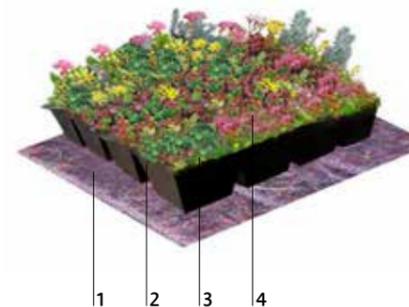
# NG Kräuter-Sedum-Kassette

Die NG Kräuter-Sedum-Kassetten sind für Dächer mit einer Neigung von bis zu 15 Grad geeignet. Sie sind besonders für kleine Dächer zu empfehlen und können dank eines speziellen Klicksystems schnell installiert werden.

## Allgemeine Spezifikationen

Substrat-/ Aufbauhöhe	80 mm
Abmessungen der Kasette	49 x 45 cm
Gesättigtes Gesamtgewicht	75 - 80 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	30 l/m <sup>2</sup>
Liefereinheit	13,5 m <sup>2</sup> /Palette

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 300

Schutzvlies, das die Dachabdichtung vor Beschädigungen schützt.

### 2 Kasette

Die Kasette besteht aus recyceltem HDPE und ist dank eines patentierten Klicksystems einfach zu montieren. Die Kasette enthält bereits ein Drainagesystem, durch das das Wasser abfließen kann.

### 3 NG Extensiv-Substrat 80 mm

Eine Schicht von 80 mm Substrat befindet sich bereits in den Kassetten. Dies ist der Nährboden, in dem die Sedumpflanzen wurzeln können.

### 4 NG Kräuter-Sedum Vegetation

Eine vorkultivierte Pflanzenmischung bestehend aus ca. 50 % Sedum und 50 % Kräutern. Die Kasette ist bei der Auslieferung zu mindestens 90% bewachsen.

# NG Kohlenstoff Gründach

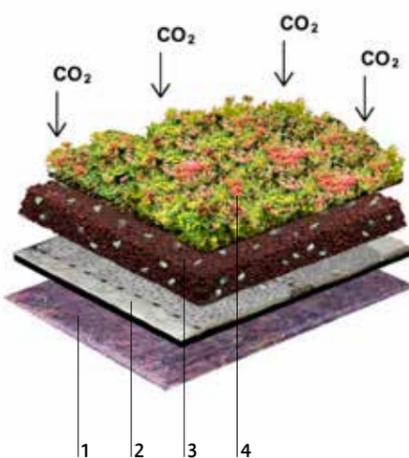
Das NG Kohlenstoff Gründach ist einzigartig unter den Gründächern. Es entzieht der Atmosphäre dauerhaft CO<sub>2</sub>. Diese Eigenschaft ist darin begründet, dass wir dem Substrat mit einer spezialisierten Mineralienmischung anreichern und aktive Mikroorganismen einsetzen. Auf diese Art kämpfen wir gegen den Klimawandel. Unterstützen Sie uns dabei?

Entfernt 1 kg  
CO<sub>2</sub> pro m<sup>2</sup> und  
Zentimeter Substrat.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhes	80 - 100 mm
Gesättigtes Gesamtgewicht	75 - 80 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	35 l/m <sup>2</sup>

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 300

Schutzvlies, das die Dachabdichtung vor Beschädigungen schützt.

### 2 NG Drainage 20 mm inkl. Filtervlies

Diese Art der Drainage ist besonders leicht und flexibel, bestehend aus recyceltem HDPE. Auf der Oberseite befindet sich ein Filtervlies aus Polypropylen.

### 3 NG Extensiv-Substrat 40 mm

Substrat sorgt dafür, dass die Pflanzen wurzeln und wachsen können. Dem Substrat werden Mikroorganismen und spezifische Mineralienmischungen hinzugefügt. Durch diese wird CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernt. Die Substratstärke kann ab 40 mm frei gewählt werden.

### 4 NG Sedum Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.

\* Ein Diesel-Fahrzeug stößt 1 Tonne CO<sub>2</sub> pro 6300 km gefahrenen Kilometern aus.

# NG Kohlenstoff-Kassetten

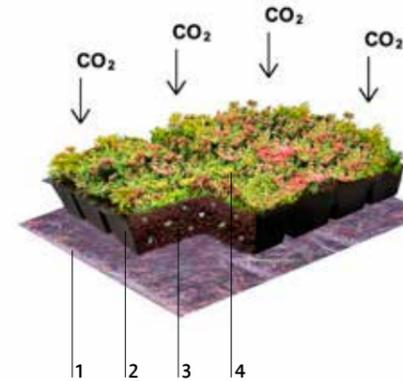
Die NG Kohlenstoff-Kassette entzieht der Atmosphäre dauerhaft CO<sub>2</sub>. Diese einzigartige Eigenschaft entsteht dadurch, dass wir dem Substrat ein spezielles Gestein sowie Mikroorganismen hinzufügen. Auf diese Art kämpfen wir gegen den Klimawandel. Unterstützen Sie uns dabei?

Entfernt 1 kg  
CO<sub>2</sub> pro m<sup>2</sup> und  
Zentimeter Substrat.

## Allgemeine Spezifikationen

Aufbauhöhe	80 mm
Abmessungen der Kassette	58,8 x 38,8 cm
Gesättigtes Gesamtgewicht	75 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	15°
Wasserspeicher	30 l/m <sup>2</sup>
Liefereinheit	Maximaal 14,5 m <sup>2</sup> per pallet

## Opbouw



### 1 NG Schutzvlies 300

Beschermdoek beschermt de dakbedekking tegen beschadiging.

### 2 Kassette

De cassette is gemaakt van gerecycled HDPE en is gemakkelijk te monteren dankzij een gepatenteerd kliksysteem. De cassette bevat een geïntegreerd drainagesysteem, waardoor water op de juiste manier afgevoerd kan worden.

### 3 NG Extensiv-Substrat 80 mm

Substrat zorgt dafür, dass die Pflanzen wachsen können. Dieser Mischung sind aktive Mikroorganismen und Mineralien hinzugefügt, welche mit dem CO<sub>2</sub> reagieren. Durch diesen Prozess wird CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre entfernt.

### 4 NG Sedum Vegetation

Eine vorkultivierte Pflanzenmischung bestehend aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Kassette ist bei der Auslieferung zu mindestens 90% bewachsen.

\* Ein Diesel-Fahrzeug stößt 1 Tonne CO<sub>2</sub> pro 6300 km gefahrenen Kilometern aus.

# Hamburg Deutschland

Für diese KiTa in der Nähe von Hamburg wurde ein „grün-gelbes“ Dach ausgewählt: eine kluge Kombination aus Dachbegrünung (grün) und Photovoltaik (gelb). Die thermoregulierende Wirkung des Gründachs erhöht die Effizienz der Solarmodule. Das Dach senkt nicht nur die Energiekosten, sondern schafft auch eine grünere und gesündere Umgebung für die Kinder, welche hier jeden Tag spielen, lernen und heranwachsen dürfen.

  
**NatureGreen**

# Unsere Produkte für geneigte Dächer

Dächer mit einer Neigung von 20 Grad oder mehr fallen in die Kategorie „Schrägdächer“. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten unser Angebot für geneigte Gründachsysteme. Einschließlich Fotos, Spezifikationen und Eigenschaften der einzelnen Produkte..



Hellendoorn  
Niederlande



# NG Schutzvlies 500

Schutzvlies für Dachabdichtung (mit wasserspeichernder Funktion)



Material	PP/PES
Dicke	ca. 4 mm
Gewicht	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 3,5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 50 m
Liefereinheit	500 m <sup>2</sup> Palette

### Anwendung

- Verlegung mit einer Überlappung von min. 10 cm

### Besondere Eigenschaften

- 100% recycelte Acrylfaser
- Recyclbar.

# NG SSV 800

Schutz- und Dränschicht für geneigte Dächer.



Material	PET-Kunststofffaser
Dicke	ca. 10 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 6,8 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 6 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	2 x 20 m
Liefereinheit	ganze Rollen

### Anwendung

- Schutzschicht mit Wasserspeicher- und Drainagefunktion zur Verwendung auf geneigten Dächern.
- Ab einer Dachneigung von 5 Grad.

### Besondere Eigenschaften

- Recyclbar.

# NG FKD 58SD

Drainage und Wasserspeicher für geneigte Dächer. Verhindert, dass sich die darüber liegende Substratschicht und die Vegetation verschieben. Geeignet für Dächer bis 30 Grad Neigung



Material	EPS
Dicke	ca. 58 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 0,87 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 4,3 l/m <sup>2</sup> bei 15 Grad und ca. 3,4 l/m <sup>2</sup> bei 30 Grad Dachneigung.
Packungsgröße	ca. 1195 x 725 x 58 cm
Liefereinheit	34,8 m <sup>2</sup> /Palette

### Anwendung

- anwendbar auf Dächern mit einer Neigung von 15 – 30 Grad.

### Besondere Eigenschaften

- Drainage gemäß DIN4095.
- Geringes Gewicht.

# NG Schubsicherungssystem T

Das Schubsicherungssystem T verhindert das Abrutschen des oberen Substrats und der Vegetation.



Material	Recyceltes PP
Größe der Schwelle	1070 x 80 x 80 mm
Größe des Trägers	3250 x 80 x 80 mm
Dicke	ca. 10 mm

### Anwendung

- Für Dächer mit einer Neigung von 15-45 Grad.

### Besondere Eigenschaften

- Bestehend auf Trägern und Stützen, die T-förmig zusammengesetzt werden.
- Leicht begehbar.

# NG Extensiv-Substrat für Dachbegrünungen Big Bag

Nährstoffboden für extensive Vegetation



Material	Lava, Bims, Kompost und Erde
Korngröße	ca. 16 mm
Gesättigtes Gewicht	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> pro 1 cm Aufbauhöhe
Wasserspeicher	ca. 5 l/cm Aufbauhöhe
Verpackungsgröße	1 m <sup>3</sup>
Liefereinheit	Big Bag

## Besondere Eigenschaften

- BRL 9341 Zertifikat.

# NG Sedum-Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, bewachsen mit 10-12 verschiedenen Sedum-Arten.



Bepflanzung	10-12 Sorten Sedum
Dicke	30 mm (+/- 10 mm)
Gesättigtes Gewicht	ca. 20 kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeicher	ca. 5 l/m <sup>2</sup>
Verpackungsgröße	80 x 120 cm
Liefereinheit	40 m <sup>2</sup> / Palette

## Besondere Eigenschaften

- Mindestens 10 Monate gewachsen.
- Gezogen auf biologisch abbaubaren Kokosfasermatten.
- Vegetationsanteil von mindestens 90% bei Anlieferung.
- Kann die folgenden Sorten Sedum enthalten: Sedum Acre, Sedum Acre Aureum, Sedum Album, Sedum Album Coral Carpet, Sedum Floriferum, Sedum Hybridum Czars' Gold, Sedum Kamtschaticum, Sedum Reflexum Rupestre, Sedum Rubrotinctum, Sedum Sexangulare, Sedum Lydium, Sedum Takesimensis.
- Bei Anlieferung für eine längere Haltbarkeit flach gestapelt

# NG VFL 100-200

Plattenprofil zur Befestigung von Vegetationsmatten auf geneigten Dächern. Zu verwenden in Kombination mit NG FKD 58SD.



Material	Aluminium
Abmessungen	1150 x 100-200 x 2000 mm
Stärke	ca. 4 mm

## Anwendung

- Anwendbar für Dächer mit einer Neigung von 25-30 Grad.
- In Kombination mit NG FKD 58SD.

## Besondere Eigenschaften

- Der Wasserabfluss wird durch Schlitze gewährleistet.
- Spezielle Form, passend für NG FKD 58SD.
- Länge variabel zwischen 100 und 200mm

# NG Traufprofil

Wird auf geneigten Dächern angewendet, um das gesamte Gründachsystem zu stützen, wenn kein statisch wirksamer Dachrand vorhanden ist.



Material	Aluminium
Abmessungen	110/130/160 mm x 100 mm x 2/2,5/3 m
Dicke	4 mm

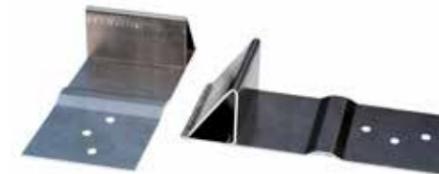
## Anwendung

- Anwendbar auf Dächern mit einer Neigung von 5-45 Grad.
- Kombination mit NG Knagge



# NG Knagge

Wird auf geneigten Dächern angewendet, um das gesamte Gründachsystem zu stützen. Herstellung einer statisch wirksamen Traufaufkantung, wenn keine entsprechende Schubsicherung vorhanden ist.



Material	Aluminium
Abmessungen	150 x 80 mm / 120 x 338 mm
Dicke	4 mm

## Anwendung

- Anwendbar auf Dächern von 8-45 Grad Neigung.
- Anzuwenden in Kombination mit dem NG Traufprofil.

# NG Kontrollschacht RSD

Kontrollschacht für Dachabläufe am Rande von geneigten Gründächern.



Material	Aluminium
Abmessungen	30 x 30 x 12 cm

## Anwendung

- Setzen Sie den Kontrollschacht über den Abfluss.
- Zu verwenden in Kombination mit NG Schubsicherungssystem T.

## Besondere Eigenschaften

- Anschlussmöglichkeiten für NG Sammelkanal TSK SD.



# NG Sammelkanal TSK SD

Dreieckige Auffangrinne zur Unterstützung des Abflusses von überschüssigem Wasser in der Drainage – und Substratschicht.



Material	Aluminium
Abmessungen	66 x 140 x 2000 mm
Dicke	ca. 4 mm

## Besondere Eigenschaften

- Schlitz zur Aufnahme von überschüssigem Wasser aus der Drainageschicht an beiden Seiten.

# Frankfurt Deutschland

REWE ist eine deutsche Supermarktkette. Diese Filiale in der Nähe von Frankfurt verfügt jetzt über ein 4.300m<sup>2</sup> großes Gründach.

Was sofort auffällt, ist, dass der mittlere Teil des Daches noch ungenutzt ist. Zu einem späteren Zeitpunkt sollen hier Sonnenpaneele installiert werden, die ein grün-gelbes Dach schaffen werden. Das verwendete System speichert 35l Wasser pro m<sup>2</sup> und entlastet damit das Abwassersystem erheblich. Das Gründach trägt auch dazu bei, die Innentemperaturen des Supermarkts an heißen Tagen zu senken.

  
**NatureGreen**

# Unsere Basissysteme für geneigte Dächer

Geneigte Dächer erfordern maßgeschneiderte Lösungen. Die Systeme, die wir hier präsentieren, stellen nur einen kleinen Teil der vielen Möglichkeiten dar. Auf den folgenden Seiten zeigen wir einfache, grundsätzliche Lösungen, die einen Eindruck von dem Aufbau vermitteln sollen. Die beiden hervorgehobenen Systeme gehören zu den gängigsten Optionen und sind hervorragend für verschiedene Anwendungen auf geneigten Dächern geeignet.

Für einen vollständigen Überblick über die Möglichkeiten und eine fachkundige Beratung sind Sie bei uns an der richtigen Adresse. Unser Team freut sich, Sie bei der Auswahl des passenden Gründachsystems für Ihr geneigtes Dach oder das Ihres Kunden zu unterstützen und Ihnen zu helfen, die beste Lösung zu realisieren.

  
**NatureGreen**



**Sittard  
Niederlande**

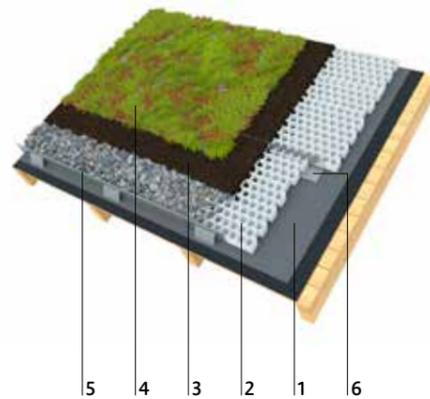
# NG geneigtes Gründach 30

Das NG geneigte Gründach 30 ist ideal für geneigte Dächer von 10-30 Grad und unterstützt die Vegetation mit einer dünnen Schicht aus Extensiv-Substrat. Dieses System bietet eine schnelle Installation und eine leichte Anpassung.

## Allgemeine Spezifikationen

Gesamtdicke des Systems	ab 110 mm
Gesättigtes Gewicht	ab 100 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	30°
Wasserspeicher	ab 25 l/m <sup>2</sup>

## Aufbau



### 1 NG Schutzvlies 500

Schützt die Dachabdichtung vor Beschädigungen.

### 2 NG FKD 58SD

Drainage und wasserspeichernde Schicht, die ein Abrutschen der darüberliegenden Substratschicht und der Vegetation verhindert. Diese Platte muss mit minimal 40 mm Extensiv-Substrat verfüllt werden.

### 3 NG Extensiv-Substrat

Dieses Substrat ermöglicht den Pflanzen zu wurzeln und gut zu wachsen. Bei diesem System verwenden wir eine spezielle, leichte Variante mit hoher Wasseraufnahme und gleichzeitig effizientem Wasserabfluss.

### 4 NG Sedum Vegetationsmatte

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.

### 5 NG Traufprofil und NG Knagge

Wird angebracht, um einen Abschluss für das gesamte Gründachsystem zu bilden, wenn kein statisch wirksamer Dachrand vorhanden ist.

### 6 NG Fixierleiste VFL 100-200

Profil zur Befestigung von Vegetationsmatten auf geneigten Dächern.

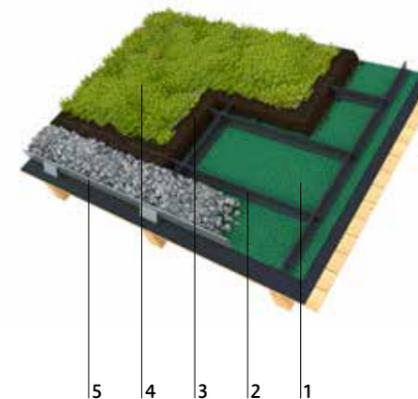
# NG geneigtes Gründach 45

Das NG geneigte Gründach 45 ist ideal für geneigte Dächer von 15-45 Grad. Es ist leicht zu installieren und während der Installation gut zu begehen

## Allgemeine Spezifikationen

Gesamtdicke des Systems	ab 100 mm
Gesättigtes Gewicht	ab 120 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dachneigung	45°
Wasserspeicher	ab 30 l/m <sup>2</sup>

## Aufbau



### 1 NG SSV 800

Schutz- und Drainageschicht für geneigte Dächer.

### 2 NG Schubsicherungssystem T

Pfosten und Träger, die ein Abrutschen der darüberliegenden Substratschicht und der Vegetation verhindern.

### 3 NG Extensiv-Substrat

Das Substrat ermöglicht es den Pflanzen, zu wurzeln und gut zu wachsen. Eine spezielle, leichte Variante mit einer hohen Wasseraufnahme und guter Drainagewirkung.

### 4 Vegetatiemat

Vegetationsmatte, vorkultiviert mit einem Mix aus ca. 12 verschiedenen Sedum-Arten. Die Vegetationsmatte ist bei der Anlieferung zu mindestens 90% bewachsen.

### 5 NG Traufprofil und NG Knagge

Wird angewendet, um ganze Gründachsysteme zu stabilisieren, wenn kein statisch wirksamer Dachrand vorhanden ist.



z a k e l i j k

# Schüttorf Deutschland

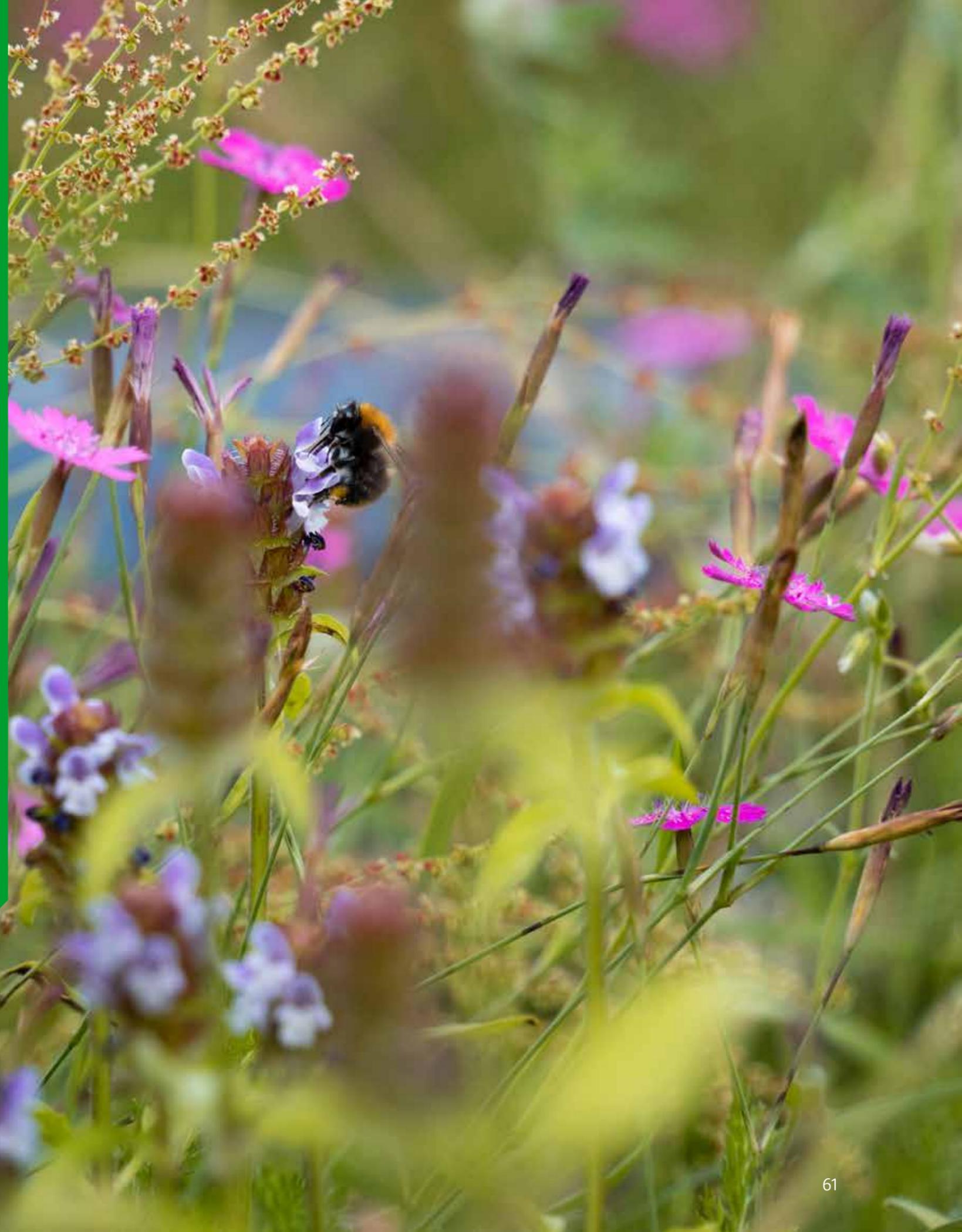
Dieser Betrieb in Schüttorf hat nun ein 555 m<sup>2</sup> großes Gründach. Diese grüne Oase bildet einen lebendigen Kontrast zu seiner urbanen Umgebung, in der Stein Asphalt das Bild dominieren. Die renovierten Dachterrasse lädt die Mitarbeiter/-innen und Besucher zu einer entspannten Pause in natürlicher Atmosphäre ein. Grüne Fluchten wie diese gestalten ein angenehmeres Arbeitsumfeld und steigern das Wohlbefinden all jener, die in den Genuss kommen, hier einen Moment der Ruhe genießen zu dürfen. Ein solches Projekt zeigt, wie ein begrüntes Dach das Aussehen und die Qualität von Industriegebieten verbessern kann.



**NatureGreen**

# Sortiment Pflanzen- arten

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Übersicht der Pflanzenarten, die wir in unseren Vegetationsmatten vorkultivieren. Alle Mischungen sind sorgfältig zusammengestellt. Um ein zuverlässiges und hochwertiges Angebot an Pflanzen zu gewährleisten, führt unser Anbauleiter immer wieder Tests durch. Zudem passen wir die Pflanzenauswahl regelmäßig an aktuelle Richtlinien an und vermeiden so das Einschleppen und Weiterverbreiten invasiver Neophyten. Auf Wunsch ist es möglich, eine eigene Mischung anbauen zu lassen.



# NG Sedum Vegetation

Unsere NG Sedum Vegetation ist erhältlich in Form von Kassetten und Vegetationsmatten. Die Bepflanzungen werden vorkultiviert und sind bei Auslieferung zu min. 90% bewachsen. Beide Produkte enthalten ungefähr 12 Sedumarten, die für ein abwechslungsreiches und farbenfrohes Gründach sorgen. Diese Mischung erhöht die Biodiversität und garantiert ein optimales Wachstum unter verschiedenen Bedingungen.

## Sedum

- Sedum Sedum Acre
- Sedum Acre Aureum
- Sedum Album
- Sedum Album Coral Carpet
- Sedum Floriferum
- Sedum Hybridum Czars' Gold
- Sedum Kamtschaticum
- Sedum Reflexum Rupestre
- Sedum Rubrotinctum
- Sedum Sexangulare
- Sedum Stoloniferum
- Sedum Lydium
- Sedum Takesimensis



# NG Kräuter-Sedum Vegetation

Unsere Kräuter-Sedum-Vegetation ist in Form von Kassetten und als Vegetationsmatten erhältlich. Sie wird vorkultiviert und ist bei der Auslieferung zu min. 90% bewachsen. Beide Produkte bestehen aus 50% Sedum sowie 50% einheimischen Kräutern. Diese Kombination sorgt für ein farbenfrohes Gründach und bietet mehr Biodiversität als ein reines Sedum-Dach.

## Sedum

- Sedum Sedum Acre
- Sedum Acre Aureum
- Sedum Album
- Sedum Album Coral Carpet
- Sedum Floriferum
- Sedum Hybridum Czars' Gold
- Sedum Kamtschaticum
- Sedum Reflexum Rupestre
- Sedum Rubrotinctum
- Sedum Sexangulare
- Sedum Stoloniferum
- Sedum Lydium
- Sedum Takesimensis

## Kräuter

- Achillea Millefolium
- Allium Schoenoprasum
- Armeria Maritima
- Briza Media
- Campanula Rotundifolia
- Cerastium Arvense
- Dianthus Carthusianorum
- Dianthus Deltoides
- Trifolium Arvense
- Erodium Cicutarium
- Fragaria Vesca
- Helianthemum Nummularium
- Thymus Pulegioides
- Thymus Serpyllum
- Pilosella Officinarum
- Origanum Vulgare
- Potentilla Verna
- Prunella Vulgaris



# Amsterdam Niederlande

Das Amsterdam Lyceum, ein markantes Gebäude im Stil der Amsterdamer Schule, wurde von uns mit einem Gründach ausgestattet.

Das 1920 fertiggestellte und für seine außergewöhnliche Architektur bekannte Schulgebäude verfügt nun über ein grün-gelbes Dach mit einer Kombination aus Sonnenkollektoren und Pflanzen.

Dieses clevere Design unterstützt die Nachhaltigkeitsziele der Schule. Das grüne Dach sorgt für eine niedrigere Umgebungstemperatur, wodurch sich der Wirkungsgrad der Sonnenkollektoren deutlich erhöht. Mit diesem Umbau wertet das Amsterdamer Lyceum nicht nur sein architektonisches Erbe auf, sondern trägt auch zu einer grüneren Zukunft für die Stadt bei.



Boylestraat 22 | 6718 XM Ede  
085 - 00 41 774 | info@naturegreen.nl

[www.naturegreen.nl](http://www.naturegreen.nl)

Boylestraat 22 | 6718 XM Ede  
085 - 00 41 774 | info@naturegreen.nl

[www.naturegreen.nl](http://www.naturegreen.nl)



**NatureGreen**

INSPIRED BY NATURE