



**OPTIGRÜN**®  
DIE DACHBEGRÜNER

GEMEINSAM FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT  
GRÜNDÄCHER MIT SIKA UND OPTIGRÜN

BUILDING TRUST



# DACHBEGRÜNUNG DÄCHER DER ZUKUNFT

**GRÜNDÄCHER GELTEN ALS DIE DÄCHER DER ZUKUNFT.** Sie bieten eine umweltfreundliche Antwort auf die Herausforderungen urbaner Räume, indem sie sowohl das Klima verbessern als auch die Biodiversität unterstützen. Gleichzeitig schaffen sie grüne Oasen in dicht bebauten Gebieten, die nicht nur ökologisch, sondern auch ästhetisch überzeugen.

## SCHUTZ DER DACHABDICHTUNG



Die Abdichtungsebene wird vor extremen Temperaturdifferenzen, UV-Strahlung, und Hagel geschützt, wodurch ihre Lebensdauer erhöht wird.

## REGENWASSER- RÜCKHALT



Eine Extensivbegrünung hält etwa 40 - 80 % des Jahresniederschlags zurück, bei Intensivbegrünungen sind es 80 - 99 %.

## MINDERUNG DER ABFLUSSSPITZEN



Starkregenereignisse werden um 50 - 100 % gemindert, das Wasser wird zeitlich verzögert an die Kanalisation abgegeben.

## HITZE- UND KÄLTESCHUTZ



Der Dachbegrünungsaufbau wirkt wie eine zusätzliche Lage Dämmung; Im Sommer als Hitzeschild und Kühlung, im Winter als Wärmedämmung.

## ÖKOLOGISCHER AUSGLEICH



Bei der Eingriff-Ausgleichs-Regelung werden temporäre oder dauerhafte Lebensräume geschaffen für Pflanzen und Tiere, die dort Rast-, Futter- und Nistgelegenheiten finden.

## VERBESSERUNG WOHNUMFELD



Begehbare Dachbegrünungen bieten als Bestandteil des nachhaltigen Bauens zusätzlichen Wohnraum, Spiel- und Sportfläche sowie Begegnungsstätte.

## VERBESSERUNG DES KLIMAS



Evaporation und Transpiration verbessern das Klima: Das zurückgehaltene Regenwasser wird verdunstet und kühlt die Umgebung.

## ERTRAGSSTEIGERUNG PHOTOVOLTAIK



Die Verdunstungskühlung der Dachbegrünung kann den Ertrag von Photovoltaik um bis zu 5 % steigern.

## STAUB- UND SCHADSTOFFBINDUNG



Feinstaub und Luftschadstoffe werden herausgefiltert und im Substrat gebunden, abgebaut und von der Pflanze aufgenommen. Das Pflanzenwachstum senkt die CO<sub>2</sub>-Belastung.

## GESTALTUNGS- ELEMENT



Dachbegrünungen sind ein großflächig einsetzbares Gestaltungselement der Städte- und Landschaftsplanung und zur Umsetzung von Frischluftschneisen einsetzbar.

## LÄRMSCHUTZ



Die Masse des Begrünungsaufbaus und die Struktur der Vegetation tragen zur Lärmreduzierung in Großstädten und Einflugschneisen bei.

# SIKA UND OPTIGRÜN: EINE KOOPERATION FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT AUF DEM DACH

**EGAL OB BEI NEUBAU- ODER SANIERUNGSPROJEKTEN:** Zuverlässige, langlebige Dachabdichtungsbahnen und hochwertige Begrünung bilden die Grundvoraussetzung für die verschiedenen Arten von Gründächern. Gemeinsam mit dem Begrünungsspezialisten und Marktführer Optigrün international AG bieten wir Ihnen individuelle Lösungen für Ihre Projekte an.

Flachdachabdichtungen von Sika bieten seit über 55 Jahren zusammen mit unserem umfangreichen Systemzubehör für jeden Dachaufbau die optimale Lösung. Unsere hochwertigen Kunststoffabdichtungsbahnen aus FPO und PVC der Marken Sarnafil® und Sikaplan® bilden die ideale Grundlage für begrünte Dachaufbauten. Unsere innovativste Abdichtungsbahn, Sarnafil® AT, definiert in diesem Zusammenhang die Möglichkeiten für eine nachhaltige und langlebige Abdichtung neu.



SIKA & OPTIGRÜN



Die Firma Optigrün ist seit über 50 Jahren als führender Systemlieferant für Dachdecker, Garten- und Landschaftsbau, den Baustoffhandel sowie Generalunternehmen erfolgreich am Markt etabliert. Die ganzheitlichen und zukunftsweisenden Begrünungslösungen von Optigrün tragen nachhaltig zur Begrünung und Aufwertung urbaner Räume bei und setzen neue Maßstäbe in der Branche.



**Georg Lind**  
Geschäftsbereichsleiter  
Roofing  
Sika Deutschland CH AG & Co KG

Dank der Partnerschaft mit Optigrün erweitern wir unser Angebot am Flachdach um hochwertige Begrünungslösungen und stärken unsere Position als Systemanbieter. Gemeinsam bieten wir unseren Kunden eine reibungslose Planung, ein umfassendes Produktsortiment und gebündelte Expertise – für durchdachte und nachhaltige Flachdächer.“

Die Dachabdichtungen von Sika und unsere Lösungen für die Dachbegrünung bieten auch den Verarbeitern – Garten- und Landschaftsbauern wie Dachdeckern – viele Vorteile. Unsere Partnerschaft vereint das Fachwissen und die Expertise zweier Marktführer, von der unsere Kunden nur profitieren können.



**Uwe Harzmann**  
Vorstand  
Optigrün international AG

## IHR **NUTZEN** IHRE **VORTEILE**

**BEWÄHRTE LÖSUNGEN**  
durch erprobte Abdichtungs-  
und Begrünungssysteme



**EINFACHE PLANUNG**  
dank gemeinsamer Ausschreibungen  
als Systemanbieter



**UMFASSENDES PRODUKTSORTIMENT**  
durch das Gesamtangebot für  
Flachdach- und Gründachlösungen



**ERWEITERTE EXPERTISE**  
durch die langjährige Erfahrung und das Fachwissen  
zweier Pioniere im Flachdachbereich



### HABEN SIE FRAGEN?

Unsere Fachberater in ganz Deutschland sind gerne für Sie da und beraten Sie individuell. Auf unserer Website finden Sie den Ansprechpartner Ihrer Region.



# SIKA UND OPTIGRÜN: UNSCHLAGBARE PRODUKT- KOMBINATION FÜR IHR GRÜNDACH

**MIT EINEM SPARDACH WERDEN SELBST GROSSE DACHFLÄCHEN** mit einfachen Mitteln begrünt. Es ist der kostengünstigste Gründachaufbau hinsichtlich Material, Einbau und Pflege. Im Rahmen der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung ist ein Spardach eine einfache Minderungsmaßnahme und trägt bei Gemeinden mit gesplitter Abwassergebühr zu Gebührenminderung bei. Das System Spardach erfüllt alle Anforderungen der FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.



## SYSTEMVORTEILE

- Wirtschaftliche und dauerhafte Systemlösung für extensive Dachbegrünungen
- Ideal für ungenutzte Dachflächen zur Erfüllung von Bauauflagen
- Preiswert und verlegefreundlich
- Ab 90 kg/m<sup>2</sup>
- Wasserrückhalt 50 - 60 % pro Jahr
- Wasserspeicher 25 l/m<sup>2</sup>

## SIE WÜNSCHEN MEHR INFORMATIONEN?

Auf der Website von Optigrün finden Sie alle Informationen und die Produktdatenblätter zu den Systembestandteilen.



## Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR

### PRODUKTVORTEILE

- Qualität der Sprossterteile gemäß den Gütebestimmungen für Stauden
- Zahl der Blumentriebe unter 5 % des Gesamtvolumens
- Sehr gut geeignet für eine extensive Dachbegrünung



Zum Produktdatenblatt

## Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr gut geeignet für Begrünungen mit hoher Biodiversität
- Hoher organischer Anteil
- Je nach Region in Zusammensetzung variabel



Zum Produktdatenblatt

## Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)

### PRODUKTVORTEILE

- Leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Für gefällelose Dächer und Umkehrdächer geeignet
- Geringes Gewicht



Zum Produktdatenblatt

## Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300

### PRODUKTVORTEILE

- Recyclebar
- Verrottungsfest
- Mechanisch verfestigt



Zum Produktdatenblatt

## Optigrün Filtervlies FIL 105

### PRODUKTVORTEILE

- Mechanisch verfestigt
- Detektorgeprüft
- Recyclebar



Zum Produktdatenblatt

# SIKA UND OPTIGRÜN: UNSCHLAGBARE PRODUKT- KOMBINATION FÜR IHR GRÜNDACH

**Sarnafil® IST MEHR** als nur eine qualitativ hochwertige Abdichtungsbahn auf FPO-Basis. Sarnafil®-Kenner wissen, dass Sie beim Kauf unserer Bahnen zur Flachdachabdichtung neben höchster Qualität auch unschlagbare Service- und Beratungsleistungen sowie ein umfangreiches Zubehörsortiment bekommen.



© ingenhoven architects / HGEsch

**SEIT ÜBER 50 JAHREN** werden die Sikaplan®-Abdichtungsbahnen aus PVC in Troisdorf bei Köln hergestellt. Die widerstandsfähigen Kunststoffabdichtungsbahnen bieten eine vielseitige Lösung für unterschiedlichste Anwendungen und dichten jedes Dach zuverlässig ab.



© ingenhoven architects / HGEsch

## Unsere Sarnafil® FPO Bahnen

### Sarnafil® AT

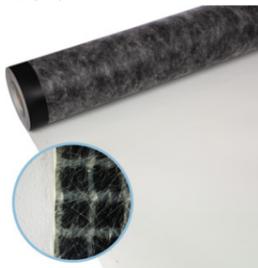
FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe

#### PRODUKTVORTEILE

- Ideal bei begrünten Flachdächern und genutzten Dachflächen
- C2C Zertifizierung und geringer CO<sub>2</sub>-Footprint
- Trägt zur Erreichung von DGNB und LEED Zertifizierungen bei



Zum Produktdatenblatt



### Sarnafil® TG 66

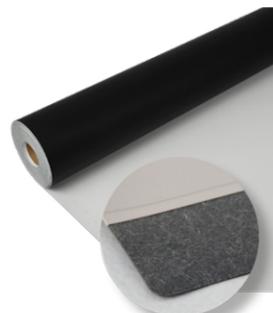
FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies

#### PRODUKTVORTEILE

- Ideal für Dächer unter Auflast
- Lange Nutzungsdauer
- Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkung



Zum Produktdatenblatt



## Unsere Sikaplan® PVC Bahnen

### Sikaplan® U

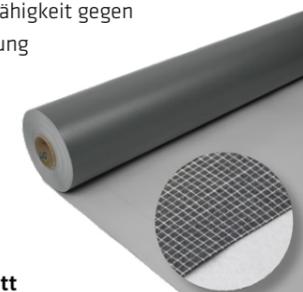
PVC-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe

#### PRODUKTVORTEILE

- Universell für alle Dachnutzungen geeignet
- Lange Nutzungsdauer
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung



Zum Produktdatenblatt



### Sikaplan® SGmA

PVC-Abdichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies

#### PRODUKTVORTEILE

- Optimiert für Gründächer
- Lange Nutzungsdauer
- Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkung



Zum Produktdatenblatt



# AUFBAU OPTIGRÜN SPARDACH FPO-BASIS (FLEXIBLE POLYOLEFINE)

# AUFBAU OPTIGRÜN SPARDACH PVC-BASIS (POLYVINYLCHLORID)

## UNTERGRUND: BETON



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sarnafil® AT-18\* oder Sarnafil® TG 66-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 SikaShield® AL-E flam
- 9 Bitumen Voranstrich
- 10 Beton

© Optigrün international AG

## UNTERGRUND: BETON



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sikaplan® SGmA-18\* oder Sikaplan® U-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 SikaShield® AL-E flam
- 9 Bitumen Voranstrich
- 10 Beton

© Optigrün international AG

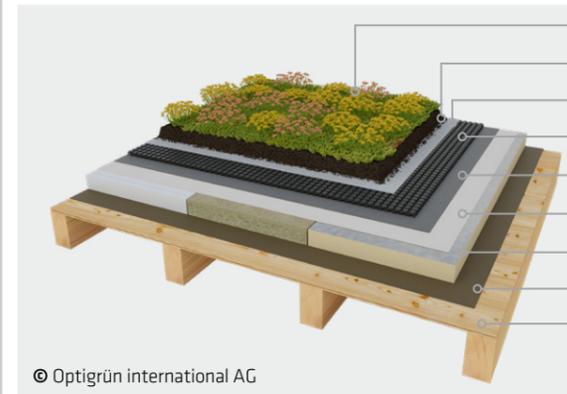
## UNTERGRUND: HOLZ



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sarnafil® AT-18\* oder Sarnafil® TG 66-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 SikaShield® AL-E sk/Safeguard
- 9 Holz

© Optigrün international AG

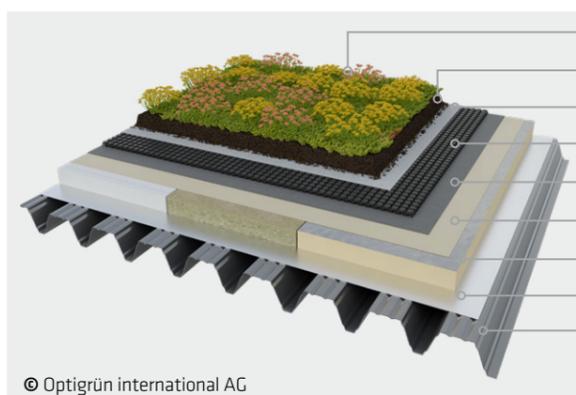
## UNTERGRUND: HOLZ



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sikaplan® SGmA-18\* oder Sikaplan® U-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 SikaShield® AL-E sk/Safeguard
- 9 Holz

© Optigrün international AG

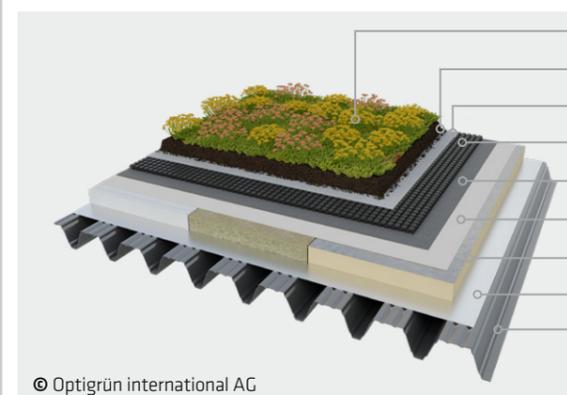
## UNTERGRUND: TRAPEZBLECH



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sarnafil® AT-18\* oder Sarnafil® TG 66-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 Sarnavap 5000 E SA FR oder 5000 E SA
- 9 Trapezblech

© Optigrün international AG

## UNTERGRUND: TRAPEZBLECH



- 1 Optigrün Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
- 2 Optigrün Extensivsubstrat E (6 cm)
- 3 Optigrün Filtervlies FIL 105
- 4 Optigrün Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- 5 Optigrün Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- 6 Sikaplan® SGmA-18\* oder Sikaplan® U-18\*
- 7 PIR/PUR, EPS oder MW Wärmedämmung
- 8 Sikavap 5000 E SK AL
- 9 Trapezblech

© Optigrün international AG

\* in weiteren Materialdicken erhältlich

\* in weiteren Materialdicken erhältlich



# GEMEINSAM FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

OPTIGRÜN & SIKA

## **Optigrün international AG**

Am Birkenstock 15-19  
72505 Krauchwies-Göggingen

Tel. +49 7576 772-0  
Fax +49 7576 772-299  
[info@optigruen.de](mailto:info@optigruen.de)  
[www.optigruen.de](http://www.optigruen.de)

## **Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart

Tel. +49 711 8009-0  
Fax +49 711 8009-321  
[roofing@de.sika.com](mailto:roofing@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**OPTIGRÜN®**  
DIE DACHBEGRÜNER

**BUILDING TRUST**





Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

**SIKA DEUTSCHLAND CH AG & CO KG**  
 Kornwestheimer Straße 103-107  
 70439 Stuttgart  
 Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0  
 Fax +49 711 8009 -321  
 roofing@de.sika.com  
 www.sika.de/dachbegruenung

**BUILDING TRUST**

