

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 Hagelschlag 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_2-Belastung.

GESTALTUNGSELEMENT

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

LÄRMSCHUTZ

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

© ingenhoven architects / HGEsch

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.

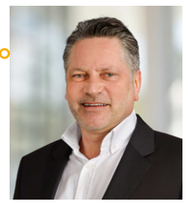
Flachdachabdichtungen von Sika bieten seit über 55 Jahren zusammen mit unserem umfangreichen Systemzubehör für jeden Dachaufbau die optimale Lösung. Unsere hochwertigen Kunststoffabdichtungsbahnen aus FPO und PVC der Marken Sarnafil® und Sikaplan® bilden die ideale Grundlage für begrünte Dachaufbauten.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

BUILDING TRUST

SIKA & OPTIGRÜN

OPTIGRÜN® DIE DACHBEGRÜNER

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.



„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."

Georg Lind
Geschäftsbereichsleiter
Roofing
Sika Deutschland CH AG & Co KG

„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
Geschäftsführer
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

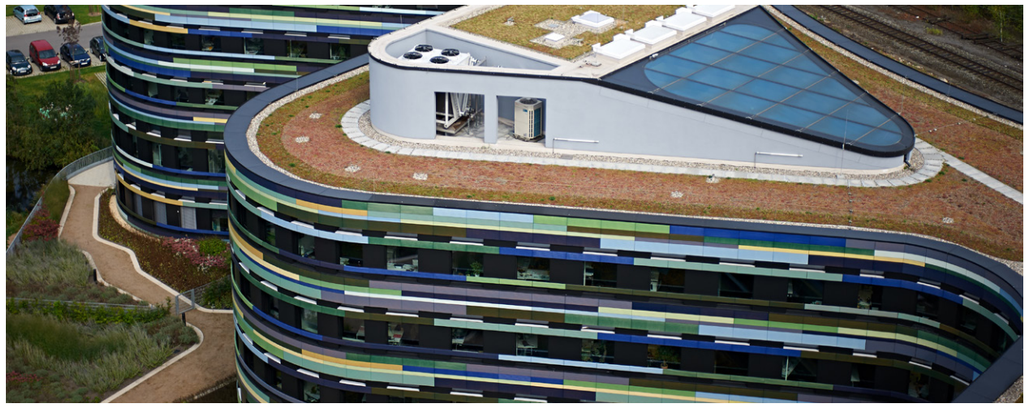
HABEN SIE FRAGEN?

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/m²
- Wasserrückhalt 50 – 60 % pro Jahr
- Wasserspeicher 25 l/m²

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 Sprossteile gemäß den Gütebestimmungen für Stauden
- Zahl der Blutentriebe 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

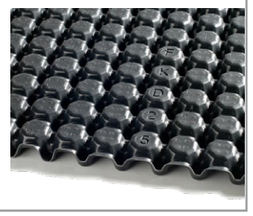


Zum Produktdatenblatt

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

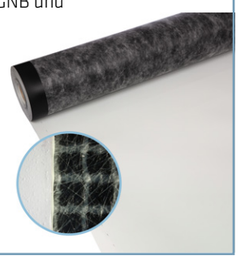
Unsere Sarnafil® FPO Bahnen

Sarnafil® AT

FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe

PRODUKTVORTEILE

- Ideal bei begrünten Flachdächern und genutzten Dachflächen
- C2C Zertifizierung und geringer CO_2-Footprint
- Trägt zur Erreichung von DGNB und LEED Zertifizierungen bei



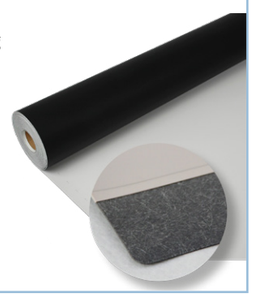
Zum Produktdatenblatt

Sarnafil® TG 66

FPO-Abdichtungsbahn mit innenliegender Einlage aus Glasvlies

PRODUKTVORTEILE

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



Zum Produktdatenblatt

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

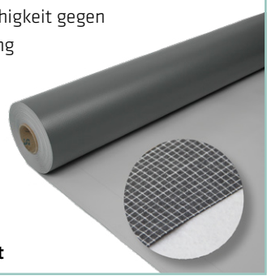
Unsere Sikaplan® PVC Bahnen

Sikaplan® U

PVC-Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyestergewebe

PRODUKTVORTEILE

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



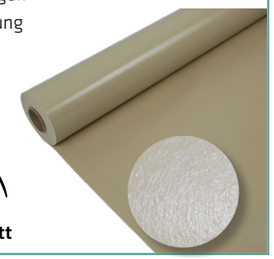
Zum Produktdatenblatt

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)

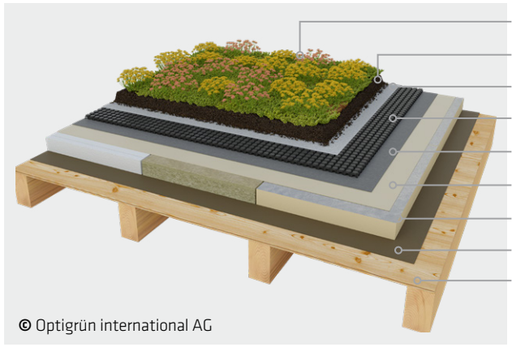
UNTERGRUND: BETON



© Optigrün international AG

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

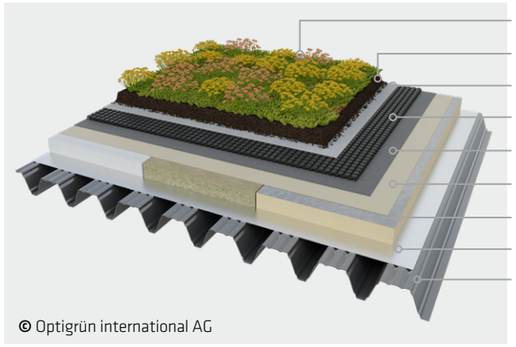
UNTERGRUND: HOLZ



© Optigrün international AG

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

UNTERGRUND: TRAPEZBLECH



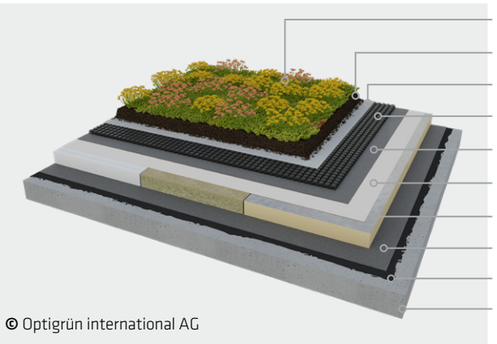
© Optigrün international AG

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

* in weiteren Materialdicken erhältlich

AUFBAU OPTIGRÜN SPARDACH
PVC-BASIS (POLYVINYLCHLORID)

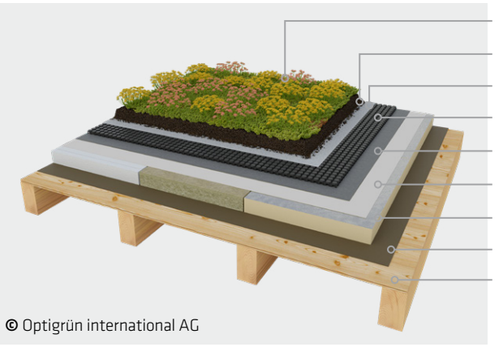
UNTERGRUND: BETON



© Optigrün international AG

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

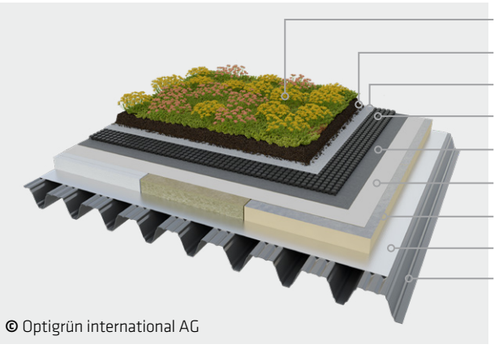
UNTERGRUND: HOLZ



© Optigrün international AG

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

UNTERGRUND: TRAPEZBLECH



© Optigrün international AG

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

* 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
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
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.

ROF/FH/12.2024

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