

Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen

Von Optigrün



© Tobias D. Kern /tdk-photo.de

Systemlösungen für Dach- und Gebäudebegrünungen

- Spardach
- Leichtdach
- Schrägdach (mit verschiedenen Schubsicherungssystemen)
- Landschaftsdach
- Naturdach
- Gartendach

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15-19

72505 Krauchenwies

Deutschland

Tel.: +49 7576 7720

Fax: +49 7576 772299

info@optigruen.de

www.optigruen.de

Dachbegrünung für das Leichtdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



© TOBIAS D.KERN

Der Vorteil des Leichtdachs ist das geringe Gewicht, das auch die Begrünung von Dächern ermöglicht, dessen Statik nur eine geringe Auflast zulässt. Selbst im wassergesättigten Zustand ist es mit etwa 55 kg/m² leichter als ein durchschnittliches Kiesdach mit 5 cm Aufbau.

Leichtdach, extensiv

Funktionsschichten eines begrünten Daches

Die Funktionen eines natürlichen Bodens spiegeln sich auf einem begrünten Dach - in komprimierter Form - in speziellen Funktionsschichten wider.

- Wasserspeicherung
- Dränage
- Belüftung
- Nährstoffversorgung
- Verankerung

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Dachbegrünung für das Leichtdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Hansehotel - Attendorf



Sparkasse - Gründau



Speelhuis Theatre – Helmond



Privathaus - Belgien

Systemlösung zum Leichtdach

| | Gewicht | Systemhöhe | Dachneigung | Vegetationsform | Kosten |
|----------------|--|------------|-------------|-----------------|------------------------|
| Leichtdach 0-5 | ab 55 kg/m ² bzw. 0,55 kN/m ² | ab 6 cm | 0-5° | Sedum-Moos | ab 44 €/m ² |

Dachbegrünung für das Leichtdach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün

Aufbau

1. Vegetationsmatte
 2. Leichtsubstrat L 30 l/m²
 3. Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
 4. Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300
- Leichtdach Kontrollschatz FSA 40L (nicht in Zeichnung enthalten)



Merkmale

- für leichte Dachbegrünung
- bei gefälleslosem Dach ohne tiefere Pfützen möglich
- automatisierte Bewässerung möglich
- fixierte Dachabdichtung ist Voraussetzung
- Vorgaben der Verwehsicherheitsberechnung sind einzuhalten

Weitere Informationen

[Systemaufbau Leichtdach](#)

Aufbau Leichtdach

[Planungsunterlage Dachbegrünung](#)

Urbanisierung und Klimawandel - Mehr Lebensqualität durch begrünte Dachflächen

Ökologischer Ausgleich

Dachbegrünung verbessert die Lebensqualität im urbanen Umfeld und ermöglicht eine klima- und umweltfreundliche Stadtentwicklung zur Verbesserung der Ökobilanz und damit zum Klimaschutz.

- Gründächer bieten als anerkannte Maßnahme der Eingriffs-Ausgleichs-Regelung neue Lebensräume für Menschen, Pflanzen und Tiere und fungieren als CO₂ Speicher.
- Durch einen hohe Speicherkapazität und Verdunstung von Niederschlägen auf dem Dach wird die Kanalisation vor allem bei Starkregen entlastet.
- Das Gründach kühl effizient sowohl Umfeld als auch Gebäude, sorgt so für niedrige Betriebskosten und trägt zur Luftbefeuchtung und Feinstaubfilterung bei.
- Die Dachbegrünung bietet Schutz vor Extremtemperaturen oder Hagel verlängert die Dachbegrünung zudem die Lebensdauer der Dachabdichtung.

Optigrün international AG

Absender

Am Birkenstock 15-19
72505 Krauchenwies
Deutschland

Tel. +49 7576 7720, Fax +49 7576 772299
info@optigruen.de, www.optigruen.de

Datum:

Per Fax Per Brief Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen“

Mitteilung: