Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen

Von Optigrün



© Tobias D. Kern /tdk-photo.de

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15-19
72505 Krauchenwies
Deutschland

Tel.: +49 7576 7720
Fax: +49 7576 772299

info@optigruen.de
www.optigruen.de

Systemlösungen für Dach- und Gebäudebegrünungen

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

Dachbegrünung für das Spardach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Das besonders widerstandsfähige SPARDACH-System ist der Standardaufbau für Extensivbegrünungen, bei der die Entwässerung über eine Festkörperdränage (FKD) erfolgt. Das System ist auf den meisten Standarddächern und auf gefällelosen Dächern einsetzbar.

Spardach, 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

Dachbegrünung für das Spardach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Messe - Leipzig



Mercedes Benz Fabrikgebäude - Stuttgart



Fildorado – Filderstadt Bonlanden



Neue Mitte - Asperg



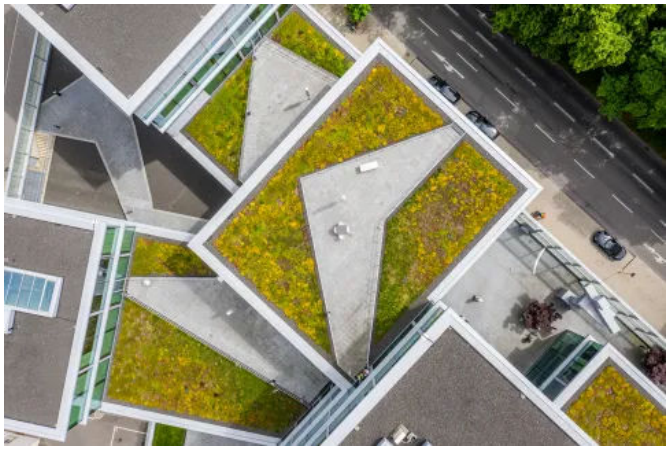
Privathaus - Niederschopfheim



Waldcafé Schmälzle - Pfullingen

Dachbegrünung für das Spardach

Aus der Serie Dachbegrünung für verschiedene Dachkonstruktionen von Optigrün



Schwäbischer Verlag - Ravenburg

Systemlösung zum Spardach

	Gewicht	Systemhöhe	Dachneigung	Vegetationsform	Kosten
Spardach 0-5°	ab 90 kg/m² bzw. 0,9 kN/m²	ab 8 cm	0-5°	Sedum-Kräuter- Gräser	ab 27 €/m²

Aufbau

1. Sedum-Sprossen und Saatgutmischung EKR
2. Extensivsubstrat E (6 cm)
3. Filtervlies FIL 105
4. Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
5. Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300

Kontrollschacht FSK37 (nicht in Zeichnung enthalten)

Merkmale

- günstige und pflegeleichte Dachbegrünung
- vorrangig Sedum-Vegetation
- für Umkehrdächer geeignet

Weitere Informationen

Spardach Systemaufbau
Planungsunterlage Dachbegrünung



Aufbau Spardach

Urbanisierung und Klimawandel - Mehr Lebensqualität durch begrünte Dachflächen

Dachbegrünung verbessert die Lebensqualtität im urbanen Umfeld und trägt nachweislich zur Verbesserung des Stadtklimas bei.

- 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 kühlt 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 und verlängert die Lebensdauer der Dachabdichtung.