



Produktgruppe: Oberflächen

Dachbegrünung "Naturdach"

ANTEIL NACHWACHSENDE ROHSTOFFE [%]:

100

ART NACHWACHSENDE ROHSTOFFE:

Kräuter-Gräser-Sedum, evtl. Gehölze

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Dachbegrünung "Naturdach"

Lösung 1 (mit Festkörperdränage): 0 - 5°

Besonderheiten

- Mehrschichtige Bauweise mit Festkörperdränage.
- Hohe Artenvielfalt bei Flora und Fauna.
- Ökologisch hochwertige Begrünungsform.
- Lebensraum unter anderem für Wildbienen und Schmetterlinge.
- Langanhaltender und farbenfroher Blühaspekt.
- Einsatz von Recycling-Kunststoffen.
- Extensiv und einfach intensiv.
- Umkehrdach: Grundsätzlich geeignet, ggf. Mindestlasten zur Windsogsicherung beachten.

Technische Daten

Gewicht *100 - 300 kg/m² bzw. 1,0 - 3,0 KN/m²

Schichthöhe 10 - 25 cm

Dachneigung 0 - 5° (0 - 9 %)

Vegetationsform Kräuter-Gräser-Sedum, evtl. Gehölze

Wasserrückhalt 60 - 70 %

Abflusskennzahl **C = 0,56 - 0,27

Wasserspeicherung ca. 30 - 80 l/m²

Abflussspende ***81-168 l/s x ha

Ökologische Wertigkeit

Pflegeaufwand

Kostenrichtwert ab ca. 22 Euro/m²

(bei 1.000 m², netto, Material mit Einbau, regional unterschiedlich)

*Je nach Tragfähigkeit der Unterkonstruktion können Optigrün-Substrate "leicht" oder "schwer" verwendet werden. Die Gewichtsangaben beziehen sich auf den wassergesättigten Zustand, das Trockengewicht beträgt ca. 60 - 70 % davon.

**Ermittelt bei 0 und 2 % Dachneigung in Anlehnung an das FLL-Verfahren und bei unterschiedlichen Substrathöhen.

***Ermittelt aus FLL-Abflussbeiwertprüfung: 15-minütigem Blockregen $r(15) = 300 \text{ l/s} \times h_a$

****Bei Verwendung des kit for green roof

SONSTIGE GUETEZEICHEN:

keine Angaben

PRODUKTHOME PAGE:

www.optigruen.de/systemloesungen/naturdach/loesung-1/

EINZELHANDEL:

nein

Hersteller

Firma: Optigrün international AG
Strasse: Am Birkenstock 19
PLZ Ort: 72505 Krauchenwies-Göggingen
Telefon: +49(0) 7576 - 772 - 0
Fax: +49(0) 7576 - 772 - 299
Email: info@optigruen.de
Internet: www.optigruen.de

Firmenprofil:

Die Optigrün international AG hat sich auf Dachbegrünung aller Art spezialisiert und gehört zu einem der marktführenden Unternehmen der Dachbegrünungsbranche. Der Optigrün-Verbund begrünt jährlich über zwei Millionen Quadratmeter Dachfläche in verschiedenen Varianten. Das neue Geschäftsleitungsteam der Optigrün international AG (v.l.n.r.): Otto Reiser, Sebastian Krümmel, Uwe Harzmann (Vorstand), Heiko Schmidt, Peter Küsters, Dr. Gunter Mann. Optigrün begrünt Dächer und Fassaden deutschland-, europa- und weltweit. Optigrün ist eines der marktführenden Unternehmen in Sachen Bauwerksbegrünung in Deutschland und beschäftigt fast 60 Mitarbeiter. Das Gögginger Unternehmen unter der Leitung von Uwe Harzmann berät Bauherren und Architekten über die jeweils geeigneten Dachbegrünungsvarianten, vertreibt die Produkt- und Systemlösungen und lässt sie durch geschulte Optigrün-Partnerbetriebe einbauen und pflegen. Der Optigrün-Fassadengarten, das Geländersystem SkyGard und die Pflanzgefäße aus Aluminium und Faserzement ergänzen das breit gefächerte Produktsortiment. Dementsprechend sind die Mitarbeiter von Optigrün gut ausgebildet und Profis in ihrem Aufgabengebiet. Die Optigrün international AG baut dabei auf einen bewährten und motivierten Mitarbeiterstab im Innen- und Außendienst und einen modernen, partnerschaftlichen Franchiseverbund mit Optigrün-Partnerbetrieben. Optigrün-Partnerbetriebe und Mitarbeiter sind am Kapital der AG beteiligt. Die Kapitalbeteiligung stärkt die Partnerschaft und stellt eine breite Kapitalbasis für zukünftige Entwicklungen und Wachstum sicher. Der Optigrün-Verbund umfasst derzeit etwa 120 Partnerbetriebe. Historisch gesehen ist die Optigrün international AG aus der früheren Firma optima-Süd hervorgegangen und hat die Marke "optima" schon vor vielen Jahren übernommen - somit verfügen wir bald über 40 Jahre Erfahrung und Know-how in dem Bereich Dachbegrünung. Für nähere Informationen zum Dachbegrünungssystem,

zum Unternehmen und zur Möglichkeit, Optigrün-Partnerbetrieb zu werden, stehen Ihnen die Mitarbeiter der Optigrün international AG gerne zur Verfügung. Hier kommen Sie zum Optigrün Imagefilm.

Stand: 03.05.2019

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.