

Herzlich willkommen
in gesunder Natur
herzlich willkommen
bei



Die FlorDepot®-Philosophie:

Wir denken
wie die Natur
- einfach.

Seit mehr als zwanzig Jahren wird das **FlorDepot®** - System im Bereich Dachbegrünungen eingesetzt. So steht **FlorDepot®** für eine Marke, der Sie jederzeit in vollem Umfang vertrauen können.

In intensiver Forschungs- und Entwicklungsarbeit und in enger Konsultation mit renommierten Experten wurde das **FlorDepot®** -Dachbegrünungssystem ständig weiterentwickelt.

Grundlage des **FlorDepot®** - Dachbegrünungssystems ist das sorgfältig erarbeitete ökologische Konzept. Es werden ausschließlich recyclebare Materialien eingesetzt.

Das **FlorDepot®** -System ist ebenso schlüssig wie einfach in der Handhabung. Es kann auch ohne die Hilfe von Fachleuten verlegt werden.

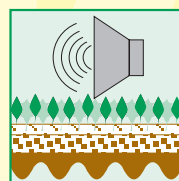
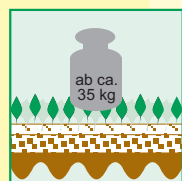
Das macht das **FlorDepot®** -Dachbegrünungssystem zu einem der anwenderfreundlichsten Systeme.



Die Vorteile der **FlorDepot®** international Dachbegrünung

Leichtgewichtiges System

- das **FlorDepot®**-Dachbegrünungssystem gehört mit ab ca. 35 kg/m² zu den leichtesten Systemen auf dem Markt

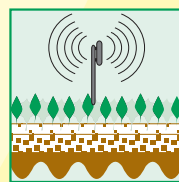
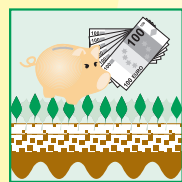


Erhöhter Schallschutz

- das Gründach schützt sowohl vor Geräuschemissionen als auch vor -immissionen

Kostensparnis

- durch öffentliche Bezuschussung
- durch Reduzierung der Regenabwassergebühren
- durch verminderte Klima-/Energiekosten
- bis zu 3 mal längere Lebensdauer der Dachabdichtung

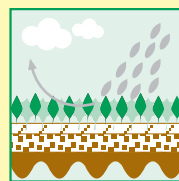
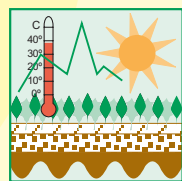


Schutz vor elektromagnetischen Strahlen

- wissenschaftliche Tests haben ergeben, dass eine Dachbegrünung vor den Auswirkungen elektromagnetischer Strahlen schützt

Längere Lebensdauer der Dachabdichtung

- die Temperaturschwankungen werden von ca. 80°C auf <25°C reduziert
- Schutz vor UV-Strahlen
- Schäden durch Hagelschlag und Sturm werden vermieden

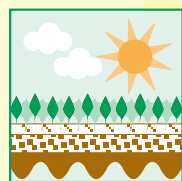


Erhöhter Wasserrückhalt

- von ca. 50-70% der Niederschläge. Dies führt zu einer deutlichen Entlastung der Kanalisation

Klimaverbesserung

- die Aufheizung versiegelter Flächen wird verhindert; es entsteht keine Rückstrahlungshitze
- langsame Verdunstung des gespeicherten Regenwassers. Das bedeutet Abkühlung der Räume im Sommer, Wärmedämmung im Winter

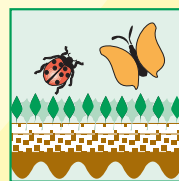
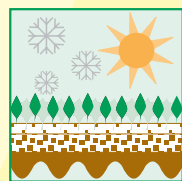


Staub- und Schadstoffbindung

- die Vegetationsschicht bindet in erheblichem Umfang den Staub- und Schadstoffanteil aus der Luft

Klimatisierung

- die Dachbegrünung sorgt selbsttätig für eine erhebliche Kühlung der Räume, auch bei hohen Außentemperaturen. Das führt zu einer deutlichen Senkung der Klimatisierungskosten und schont gleichzeitig Umwelt und Gesundheit

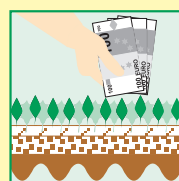
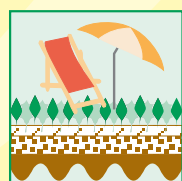


Schaffung von ökologischem Lebensraum

- eine bunte Vielfalt von Tieren und Pflanzen finden auf dem Gründach als sogenanntem "Tritsteinbiotop" ein Zuhause

Nutzbare Freifläche

- eventuell als Dachterrasse oder Dachgarten



Bequem finanzierbar durch Leasing

- Leasingkosten können durch die Einsparmöglichkeiten weitgehend aufgerechnet werden

Extensive Dachbegrünung mit



Die FlorDepot® - Extensivbegrünung

Als einfachste und kostengünstigste Form der Dachbegrünung hat sich die **FlorDepot®**-Extensivbegrünung vielfach bewährt.

Sie eignet sich besonders für Dachflächen, die kaum genutzt oder nur wenig begangen werden. So können beispielsweise Industriebauten, Einkaufszentren aber auch Wohnhäuser und Garagen preiswert begrünt werden.

Nicht nur bei Neubauten, auch zu einem späteren Zeitpunkt ist eine Dachbegrünung durchführbar. Grundsätzlich ist eine **FlorDepot®**-Dachbegrünung möglich bei Flachdächern sowie bei Schrägdächern bis zu einem Neigungswinkel von 45°.

Kennzeichnend für die FlorDepot® -Extensivbegrünung ist:

- Das einfache System: die **FlorDepot®**-Vegetationsmatte übernimmt Funktionen wie z. B. Drainage, Filterung, Wasser- und Nährstoffspeicher sowie unterste Substratschicht
- Eine dünne **FlorDepot®**-Substratschicht von 3 – 4 Zentimetern ist optimal.
- Die langerprobte **FlorDepot®**-Sedumsprossen-Mischung sorgt selbständig für eine attraktive, dauerhafte Begrünung.
- Wenig Aufwand für Pflege und Unterhalt: die Natur leistet die Arbeit selbst.
- Geringe Dachlast, ca. 50 kg/m².



Schnell und einfach- Das



Dachbegrünungssystem

■ Die wurzelfeste Folie

Sie ist unabdingbarer Bestandteil für die Dachbegrünung. Die Folie verhindert, dass sich Wurzeln ins Dach festsetzen. Wenn sich das Dach noch in Planung befindet, sollte der Dachdecker von dem Vorhaben der Dachbegrünung in Kenntnis gesetzt werden. Er wird dann die entsprechenden Maßnahmen treffen. FlorDepot® empfiehlt die Verlegung einer nach FLL-Richtlinien geprüften, wurzelfesten Folie.

■ Die FlorDepot®-Vegetationsmatte



Zielsetzung bei der Entwicklung der FlorDepot®-Vegetationsmatte war es, ein Produkt zu konzipieren, das alle Aufgaben einer natürlichen Erdschicht erfüllt. Die FlorDepot®-Vegetationsmatte wird aus recycelbarem PUR-Schaumstoff hergestellt und ist somit umweltverträglich. Ihre Fähigkeit,

große Wassermengen zu speichern, macht eine zusätzliche Bewässerung überflüssig.

Die FlorDepot®-Vegetationsmatte enthält wichtige Tonminerale und Pflanzennährstoffe. So sind die vegetationstechnischen Voraussetzungen für ein dauerhaftes Pflanzenwachstum gegeben.

Als Multifunktionsmatte erfüllt sie folgende Funktionen:

- Bautenschutz
- Filter- und Schutzschicht
- Drainage
- Wasser- und Nährstoffspeicher

Verlegt werden die FlorDepot®-Vegetationsmatten ganz einfach mit dem Profil nach unten Stoß an Stoß.

Aufbau der FlorDepot®-Extensivbegrünungen

Gewicht (kg/m²)

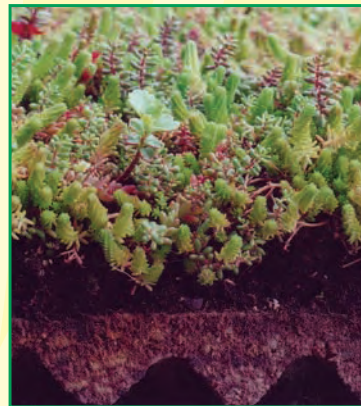
trocken	wasser- gesättigt	Höhe in mm		
21	32	40		Pflanzebene FlorDepot®-Sedumsprossen
3	21	35		FlorDepot®-Extensivsubstrat
				FlorDepot®-Vegetationsmatte
24	53			Wurzelschutzfolie oder wurzelfeste Dachabdichtung
			Dachaufbau	



■ Das FlorDepot®-Substrat

Die **FlorDepot®**-Substratschicht setzt sich aus den mineralischen und organischen Bestandteilen zusammen, wie sie im ökologischen Kreislauf benötigt werden. Nach dem Verlegen der Vegetationsmatten wird die mitgelieferte Substratschicht ausgestreut. Sie benötigen pro Vegetationsmatte 40 Liter Substrat. Das Substrat wird als Aufbauschicht von 3 – 4 Zentimetern Höhe gleichmäßig verteilt.

■ Die FlorDepot®-Sedumsprossen



Die **FlorDepot®**-Sedumsprossen-Spezialmischung für Extensiv-Begrünungen besteht aus 5-10 verschiedenen Sedumsorten und -arten. Sie stellt sicher, dass das Gründach jederzeit seine Arbeit aufnehmen kann. Eine **FlorDepot®**-Dachbegrünung ist fast pflegefrei.

Die **FlorDepot®**-Sedumsprossen werden nach dem Aufstreuen des Substrates frisch geliefert. Die Sprossen werden gleichmäßig auf das Substrat ausgestreut. Dann werden sie leicht in das Substrat eingedrückt (z.B. mit einer Handwalze) und die gesamte Gründachfläche bewässert. Neutrale Vergleichstest haben erwiesen, dass das **FlorDepot®** - Begrünungssystem die schnellste Pflanzenentwicklung aller getesteten Systeme aufweist.

Das **FlorDepot®** - Begrünungssystem ist auch fix und fertig in vorkultivierter Form erhältlich.

Der FlorDepot® - Drei-Komponenten-Aufbau



schafft einen in sich geschlossenen Naturkreislauf:

- FlorDepot®-Sedumsprossen
- FlorDepot®-Erds substrat
- FlorDepot®-Vegetationsmatte

G Das FlorDepot®-Special: aragendachbegrünung im Selbstbausatz



Mit dem **FlorDepot®**-System lässt sich ein begrüntes Garagendach mühelos und ohne Vorkenntnisse selbst herstellen. Dazu hat **FlorDepot®** einen kompletten Bausatz entwickelt. Das System ist schnell und unkompliziert und stellt eine preisgünstige Möglichkeit der Dachbegrünung dar.

Der Bausatz enthält Wurzelschutzfolie sowie mit Tonmineralien und Pflanzennährelementen angereicherte **FlorDepot®**-Vegetationsmatten, die einfach Stoß an Stoß verlegt werden. Das **FlorDepot®**-Extensivsubstrat ist ebenso enthalten wie ein Gutschein für die **FlorDepot®**-Sedumsprossen-Spezialmischung. Die Sprossen werden erntefrisch geliefert zu dem Zeitpunkt, der für die Aussaat am günstigsten ist. Zu allem gibt es eine praktische Bauanleitung auf CD-ROM.

Weil's wirklich so einfach ist:



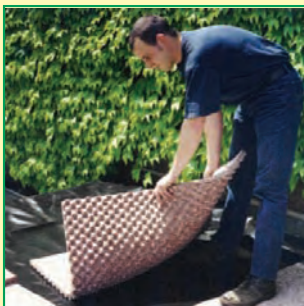
1

Verlegen der Wurzelschutzfolie



4

Ausbringen des **FlorDepot®**-Extensivsubstrates



2

Verlegen der **FlorDepot®**-Speichermatte



5

Aussaat der **FlorDepot®**-Sedumsprossen



3

Zuschneiden der **FlorDepot®**-Speichermatte



6

Durchdringendes Bewässern



Die sensationell günstige Lösung: Dachgrün-Leasing mit



FlorDepot®-Leasing bietet vielen Bauherren eine besonders günstige Möglichkeit zur Realisierung einer Dachbegrünung.

Das Sensationelle an diesem Modell: es ist fast kostenlos, da die Leasingkosten gegen die eingesparten Betriebskosten aufgerechnet werden können. Den ausführenden Unternehmen im Garten- und Landschaftsbau bzw. Dachdeckerhandwerk stehen die in Rechnung gestellten Beträge bereits kurz nach der Fertigstellung zur Verfügung.

Nach Ablauf der fünf- oder siebenjährigen Leasingzeit verfügt der Bauherr über sämtliche Möglichkeiten der jährlichen Kostenersparnis.

Kostenersparnis pro Jahr:

- Befreiung von den Regenabwassergebühren in Höhe von € 1,00 bis € 3,00 je m² Dachfläche
- Einsparung von Klima-Energiekosten € 2,50 bis € 5,00 je m²
- Heizkosteneinsparung € 0,50 bis € 1,00 je m²

