



Das grünste Vegetations- dach

DER **STANDARD**
DIE **ZUKUNFT**



Sam Groofing



Das Begrünungs- system für:

Flachdächer

Geneigte Dächer

Gewellte Dächer

Sonder Dächer



Sam Grooving

Wir produzieren keine gewöhnlichen Gründächer, sondern besondere Vegetationsdächer. Wir pflanzen hochwertige bewurzelten Sedum Stecklingen, die aus unserer eigenen Gärtnerei stammen.

Die Pflanzen unterscheiden sich von Blatt- und Blütenfarbe, Blattgröße und Wuchsform.

Es gibt Arten, die bis 30 Zentimeter hochwachsen können. Nach einer Wachstumssaison ist Ihr Dach bereits von 50 bis 75% begrünt. Nach zwei Saisonen vollständig begrünt.

Dadurch entsteht eine sehr abwechslungsreiche Dachbegrünung mit einem umfangreichen Sortiment an Sedum-Sorten. Unsere Sedumpflanzen sind zusätzlich noch völlig ohne Chemie gezüchtet.

Wer seine Verantwortung der Natur gegenüber ernst nimmt, investiert in ein **Vegetationsdach**.

- ◆ Wirkt im Sommer isolierend
- ◆ CO2-bindend – O2 produzierend
- ◆ Erhöht die Wasserpufferkapazität
- ◆ Stimuliert die Biodiversität
- ◆ Erhöht den Lärmschutz
- ◆ Leicht zu installieren
- ◆ Verlängert die Lebensdauer des Daches
- ◆ Und last but not least: **Es ist wunderschönes!**

"Innerhalb zwei Wachstumssaisonen ist das Dach völlig bewachsen mit einer Fülle aus dem umfangreichen Sedum Sortiment".



Was macht Sam Groofing so besonders?



Zum einen sind es die üblichen Vorteile einer Dachbegrünung, wie der höhere Kühleffekt, größere Wasserpufferkapazität, CO2-Bindung, eine Steigerung der Biodiversität und eine Steigerung des Grünerlebnisses, die Sam Groofing ausmachen. Doch besonders in städtischen Gebieten hat das Sam Groofing® Vegetationsdach die folgenden spezifischen Vorteile:

- ◆ Ein erstklassiges Vegetationsdach, welches die Schönheit und Vielfalt eines normalen Sedum Dachs übersteigt.
- ◆ Geringes Gewicht (ca. 5 kg pro Pocket von ca. 100 x 40 cm), das heißt einfach und schnell zu installieren. Dies kann von Profis, aber auch vom Privaten Heimwerkern durchgeführt werden.
- ◆ Kann in einem Durchgang installiert werden (Installationskosten um mehr als 50 % reduziert).
- ◆ Saubere Arbeitsbedingungen (Keine Big Bags mit Substrat oder Sedum Matten).
- ◆ Verwendung von bewurzelten Sedum Stecklingen, die in einer geschlossenen Tasche "eingebunden" sind somit kein Auswaschen des Substrats.
- ◆ Viele Optionen zur Anpassung der (Sedum-)Bepflanzung, besonderer Dachverhältnisse oder ästhetischer Wünsche.
- ◆ Modularer Aufbau (kann vor Ort zur Dachinspektion, Anpassungen oder Reparaturen entfernt werden).
- ◆ Wasserspeicherkapazität mindestens 30 Liter pro m²
- ◆ Durch die Verwendung von bewurzelten Sedum Stecklingen, eine viel kleinere Anbaufläche als bei Sedum-Vegetationsmatten, werden Platz und Umwelt weniger belastet.
- ◆ 100% recyclebar.
- ◆ Unsere Sedumpflanzen werden völlig chemiefrei angebaut



“Standardmäßig behalten die Taschen ihre Form für ein elegantes Endergebnis. Auf Anfrage sind flexible Taschen verfügbar, wodurch das Sam Groofing Vegetationsdach auch für gebogene Dächer geeignet ist”.



Sam Groofing Taschen

Die Taschen bestehen an der Unterseite aus einem Vlies-Nadelfilz, auf dem eine wurzelfeste Schicht kaschiert ist.

Die Oberseite der Taschen besteht aus einer Art Bewässerungsschicht, auf welcher das Sedum besonders gut haftet und wächst. Die Fächer der Taschen sind mit Perliten und Nährstoffen gefüllt.

Durch einen Schnitt in der oberen Schicht werden ca. 30 (Sedum-) Steck-Pflanzen pro m² gepflanzt. Diese Anlagendichte ist 50 % höher als bei vergleichbaren Systemen.



“Bewurzelten Sedum Stecklingen von hochwertiger Qualität und große Vielfalt aus unserer eigenen Gärtnerei”.

Flachdächer



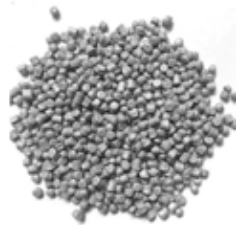
Taschen auf einzigartigen Drainagepanelen

Um einen guten Wasserablauf von Ihrem Dach zu gewährleisten, sind die Taschen mit den eingepflanzten Sedumpflanzen auf stabilen, aber leichten Drainageplatten von ca. 2,5 cm Höhe befestigt.

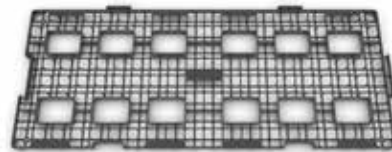
Diese Drainageplatten werden aus sogenanntem "Post Consumer Waste" hergestellt und am Ende ihrer (langen) Lebensdauer sind sie auch **vollständig recycelbar**.



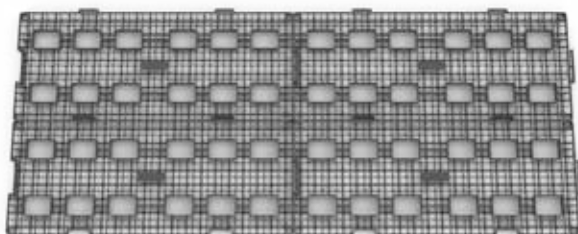
Post-Consumer-Abfall



PP Granulat



Sam Groofing drainpanels® Cradle to Cradle

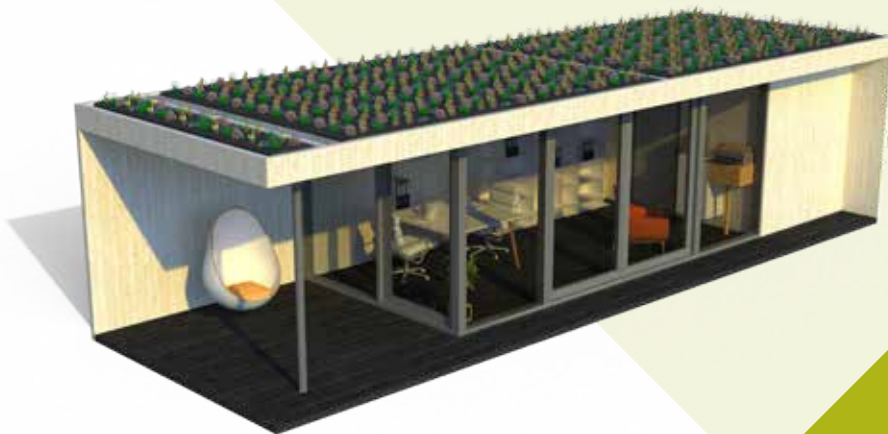


Sam Groofing Taschen® und Sedum Plugs

100%
recyclable



Modular aufgebaut – Leichtgewicht



*“Genieße den
Wachstums- und
Blüteprozess.
Es wird jeden
Tag schöner”.*

Direkt fertig, um in einem Werktag installiert zu werden.

Die bepflanzen Taschen, die an den Drainageplatten befestigt sind, werden auf Paletten geliefert. Aufgrund der einzigartigen Konstruktion der Drainageplatten und der Stapelmethode können die Stecklinge unbeschädigt transportiert werden.

Die Taschen und Paneele sind einfach in der Palette abzunehmen und auf dem Dach zu verlegen. In trockenem Zustand wiegen diese nur ca. 5 kg pro Stück. Über eine Schwalbenschwanzverbindung werden die Paneele an der Längsseite miteinander verbunden und sind somit Wind fest und sicher.



Schrägdach

Das Sam Groofing Vegetationsdach kann sowohl beim Neubau als auch bei der Renovierung angewandt werden. Außerdem ist es ideal geeignet für die Integration in die Fertigbauweise einer Dachkonstruktionssysteme.



Neubau

Beim Neubau wird erst eine hochwertige, zertifizierte, wurzelfeste EPDM Dachbahn auf die Dachschalung aufgebracht. Auf das EPDM wird ein Industrie Klettband mit einem doppelseitig klebenden Butylband geklebt.

Darauf werden die Sam Groofing Taschen platziert. Diese bestehen auf der Unterseite aus einem hochwertigen, nicht gewebten Nadelfilz, welches stark am Klettverschluss haftet.

Die Oberseite der Taschen besteht aus einer Bewässerungsschicht, auf dem das Sedum hervorragend haftet und wächst.

Die Fächer der Taschen sind mit Perliten und Nährstoffen gefüllt, worin 30 (Sedum-)Steckpflanzen pro m² über einen Schnitt im Nadelfilz gepflanzt werden.



Renovierung

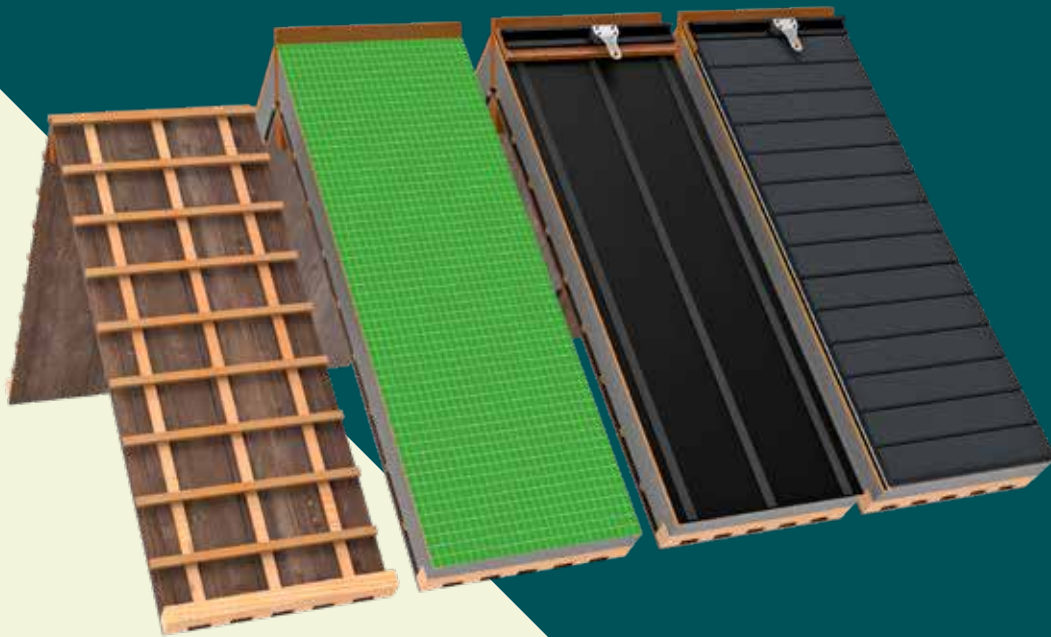
Gerade bei Renovierung und Sanierung ist eine garantierte Wasserdichte und ein dampfdichter Abschluss des Daches essenziell. Daher muss auf die bauphysikalischen Anforderungen besondere Aufmerksamkeit gelegt werden.

Durch die Anwendung eines einzigartigen Dachaufbaus mit entsprechender Dämmung werden Probleme mit Kondensation und Feuchtigkeitsstau verhindert.

Aufbau Dachsystem

Die Qualität und Optik eines Vegetationsdachs sind bei Renovationen dem Neubau gleichgestellt. Um Feuchtigkeitsproblemen in der Dachkonstruktion vorzubeugen wird ein einzigartiger Dachaufbau angewandt.





Vorgefertigtem Bau

Bei "vorgefertigtem" Bau können die Dachelemente bis einschließlich des Klettverschlusses unter konditionierten Bedingungen zusammengebaut werden, wonach das Dach mit begrenzten zusätzlichen Arbeiten auf der Baustelle wasserdicht gemacht werden kann.

Je nach Kundenwunsch kann das Sam Grooving Vegetationsdach direkt danach oder aber erst später angebracht werden.

Vorgefertigte EPDM-Dächer mit Sonnenkollektoren auf dem Süden und Westen und Sam Grooving Taschen® im Norden und Osten? Eine perfekte Kombination!

Fertigstellung

Optional wird ein schräges Dach durch ein Sicherheitssystem auf der Spitze für periodische Wartung ausgestattet. Ein Schrägdach ist standardmäßig mit einem Bewässerungssystem ausgestattet, welches vom Auftraggeber zwischen manuell oder computergesteuert ausgewählt werden kann.

Dachabschlüsse und Kantenprofile für Dachgauben, Dachfenster, Sparren und Dachrinnen werden in Absprache mit dem Auftraggeber eingebaut.

Periodischer Unterhalt

Um ein schönes grünes Dach zu erhalten, ist es notwendig, dass die Wartung **zweimal im Jahr** durchgeführt wird. Bei der Wartung wird unerwünschter Bewuchs entfernt und auf das Dach gewehrte Verschmutzungen – meist hauptsächlich Laubrückstände – entfernt.

Eventuelle kahle Stellen werden ebenfalls mit neuen Steck-Pflanzen aufgefüllt und die Pflanzen mit Nährstoffen bis zum nächsten Unterhalt versorgt.

“Schalten Sie den Bewässerungscomputer in den Wintermonaten aus, um unnötig Frischwasser Verschwendung zu verhindern”.

Bewässerung eines Gründachs

Ein Schrägdach ist komplett mit einem Bewässerungssystem ausgestattet. Dieses besteht aus Tropfschläuchen, die zwischen den Sam Grooving-Taschen installiert werden. Das Bewässerungssystem kann manuell genutzt werden oder an eine Bewässerungszeitschaltuhr oder einen Bewässerungscomputer angeschlossen werden.

Um das Wachstum zu beeinflussen kann, während einer Trockenperiode extra Wasser gegeben werden. In der Zeit von November bis Februar ist kein bewässern erforderlich.

Das Bewässerungssystem kann mit einem "Winterflush" Frostschutz ausgestattet werden. In Zeiten mit (Nacht-)Frostgefahr ist es ratsam das Bewässerungssystem durch das Öffnen des Frostschutzes zu entleeren. Natürlich lässt sich das Bewässerungssystem auch perfekt an Regenwasser Sammelsysteme anschließen.





Sam Groofing

Sam Groofing und seine Produkte sind markenrechtlich und durch verschiedene Patentanmeldungen geschützt.