



4.1.3

Mobiroof

Extensives Dachbegrünungssystem

MobiRoof ist eine schnelle und schöne Lösung für eine extensive Fertig-Dachbegrünung. Es eignet sich vor allem für Dächer, die nicht begehbar sind.

MobiRoof ist ein System aus vorkultivierten Pflanzkassetten, die einfach auf dem Dach verlegt werden. In kürzester Zeit entsteht so ein geschlossenes Gründach mit isolierender Wirkung. Mit MobiRoof haben Sie sofort einen grünen Erfolg.

Ein Gründach hat gegenüber konventionellen Dächern viele Vorteile.

Die Bepflanzung verbessert die Luftqualität durch Reduktion von CO₂ und Bindung von Feinstaubpartikel. Die Dachhaut wird vor UV-Licht geschützt, und dadurch wird die Lebensdauer erhöht. Ferner schützt ein begrüntes Dach vor Witterungseinflüssen wie Hagel. MobiRoof ist geeignet für alle Flachdächer und Dächer mit einer Neigung bis 20% (10 Grad). Bei einer Steigung über 20% müssen Vorkehrungen getroffen werden, um die Kassetten abzusichern.

Durch das geringe Gewicht kann das System auch innerhalb kürzester Zeit unkompliziert auf Garagen, Dachgauben, Anbauten und Gartenhäusern installiert werden.

Die Kassetten sind mit unterschiedlichen Sorten Sedumpflanzen bepflanzt (u.a. Album, Spurium, Acre und Reflexum) und mit einem speziellen Substrat zur Wasserspeicherung versehen.



4.1.1



4.1.2

Alle Vorteile

- Einfacher und schneller Aufbau durch universelles Kassettensystem
- unkompliziert zu verlegen
- Für viele verschiedene Abmessungen geeignet
- Geeignet auch für maßgeschneiderte Lösungen
- Die Kassetten sind zur Drainage und Speicherung von Regenwasser vollständig mit Substrat gefüllt
- Isolierende Wirkung in Sommer und Winter
- Geringer Pflegeaufwand
- Einfach zu entfernen und wieder zu verlegen, z.B. für Reparaturen.
- Erhöht die Lebensdauer der Dachhaut
- Trägt zur Senkung von CO₂ bei
- Wirkt schalldämmend
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei

Sortiment



MobiRoof Kasette

Abmessungen: 54 x 54 x 9 cm

Technische Angaben



Material Kasette: aus regeneriertem, nicht-toxischem Polypropylen

Abmessungen Kassetten: Außenseiten 54 x 54 x 9 cm (= 0,29 m²). Der Bedarf für 1m² Dachbegrünung liegt bei 3,43 Kassetten.

Wasserspeicher: Die Kasette ist mit Substrat zur Drainage und Wasserspeicherung gefüllt. Die Mindestspeicherkapazität beträgt ca. 20 Liter/m². Der Wasserspeicher kann mithilfe einer Dränschicht unterhalb der Kasette erhöht werden.

Bepflanzung: Die Bepflanzungsschicht besteht aus einem Mix aus unterschiedlichen Arten vorkultiviertem Sedum (u.a. Album, Spurium, Acre und Reflexum).

Gewicht: Das Trockengewicht beträgt ca. 38 kg/m², mit voller Wasserspeicherung ca. 58 kg/m².

Einbau: An den Außenrändern des Daches sowie beispielsweise um Dachfenster oder Wasserrinnen herum sollte Kies angebracht werden, um das Mikroklima zu fördern und Windeinflüsse unter den Kassetten zu vermeiden.



4.2.3



4.2.4

Dachneigung: Die Anwendung des MobiRoof-Systems kann sowohl auf flachen Dächern sowie auf Dächern mit einer leichten Neigung (bis zu ca. 20% bzw. 10 Grad) ohne Zusatzeinrichtungen erfolgen. Eine Anwendung auf Dächern mit einer größeren Schräge ist möglich; in solchen Fällen sollte eine Sicherung angebracht werden, zum Beispiel ein L-Profil.

Schutzmaßnahme: Wenn die Dachhaut keinen Wurzelschutz bietet, sollte zunächst eine Wurzelsperre aus wasserdurchlässiger Folie angebracht werden.

Bewässerung: In der deutschen Klimazone ist eine Bewässerung im Grunde überflüssig. Jedoch wird in extremen Trockenperioden (> 4 Wochen) eine Bewässerung notwendig.

Pflege: Ein- bis zweimal pro Jahr sollte eine Pflege stattfinden:

- Allgemeine Kontrolle
- Entfernen von unerwünschten Pflanzen (Unkraut)
- Im Frühjahr mit Sedumdünger düngen
- Verblühte Pflanzen schneiden, oft ab Mitte September, wobei der Grünschnitt der feineren Pflanzen auf dem Dach liegen bleiben kann und der Schnitt der größeren entfernt werden soll.

Lieferart: Die MobiRoof Kassetten werden gestapelt auf Paletten geliefert und müssen sofort von der Palette entfernt oder verarbeitet werden.

STABU Produktbeschreibung *

33 DÄCHER

33.36 DACHBEGRÜNUNG

33.36.29-a ANLEGEN DACHBEGRÜNUNG, BEPFLANZUNG, PFLEGE

0. ANLEGEN DACHBEGRÜNUNG

Vorbereitung:

- abhängig von dem Wurzelschutz der Dachbedeckung
- Anbringen einer Wurzelsperre aus wasserdurchlässiger Folie

Klimabedingungen während Einbau:

- Außentemperatur mind.: 0°C

1. BEPFLANZUNG

Lieferant: Mobilane GmbH

Typ: MobiRoof, Fertig-Dachbegrünung

Bepflanzung: 4-6 gemischte Sedum-Arten pro Kasette

Kassette: regeneriertes Polypropylen, Abm. 540x540x90mm mit Steckverbindingssystem

Anzahl: 3,44 Kassetten pro m²

Gewicht bei vollständiger Wassersättigung: 58 kg/m²

Inhalt: Substrat, vorkultivierte Sedumpflanzen

2. PFLEGE

Düngung:

- Düngung mit Langzeitwirkung anbringen.
- Frequenz: einmalig im Frühjahr
- Menge: laut Anweisung des Lieferanten

Rückschnitt:

- Verblühte Blütenstände zurückschneiden.
- Frequenz: einmalig Mitte September:

.01 FLACHDACH

1: DACHBEGRÜNUNG VON FLACHDÄCHERN UND DÄCHERN MIT EINER NEIGUNG BIS 20 PROZENT.

* Standard-Produktbeschreibungen in RAW-Dateien erhältlich. Alle Produktbeschreibungen stehen zum Download auf der Mobilane Website <http://www.mobilane.de> bereit.