



FACTS

In den letzten Jahren hat sich die Wasserableitung aufgrund der Flächenversiegelung und des Klimawandels zu einem Problem entwickelt. So sucht man unter anderem nach Lösungen zur Entlastung der Kanalisation. Gestaltungsmöglichkeiten mit Dachbegrünungen werden daher immer gefragter. Das gebrauchsfertige Gründachsystem MobiRoof besteht aus einer mit Substrat und sechs bis acht verschiedenen Sedumarten gefüllten Pflanzenkassette. Da man die Kassetten einfach zusammenklicken kann, entsteht im Handumdrehen ein begrüntes Dach. MobiRoof eignet sich für Flachdächer und Dächer mit einer Neigung von bis zu 10 Grad (20 %) und bleibt immer wieder neu positionierbar.

VORTEILE

- Wasserrückhalt von 20 Litern pro Quadratmeter
- Erhöhung der Biodiversität
- Mehrwert für die Umwelt
- Schutz der vorhandenen Dacheindeckung vor Witterungseinflüssen
- Höherer Wirkungsgrad Ihrer Solarmodule
- Dämmwirkung

EIGENSCHAFTEN

- Sofort auf der Dacheindeckung installierbar
- Gebrauchsfertige Lösung
- Einfach selbst zu installieren
- Pflegeleicht
- 6 - 8 Sedumarten
- Nachhaltig zertifiziert kultiviert
- Vollständig recycelbar

Außenbereich

Geräteschuppen

Überdachung

Garage

Gartenhaus

Buswartehäuschen

Fahrradunterstand

TECHNISCHE INFORMATIONEN

KASSETTENMATERIAL

Die Kassette besteht aus recyceltem, schadstofffreiem Polypropylen.

ABMESSUNGEN

Die Außenmaße der Kassetten betragen 54 x 54 x 9 cm (=0,29 m²). Für 1 m² Dachbegrünung werden 3,44 Kassetten benötigt.

WASSERRÜCKHALT

Die Kassette ist mit einem Substrat zur Drainage und Wasserspeicherung gefüllt. Die Wasserspeicherkapazität beträgt ca. 20 Liter/m². Die Kapazität kann durch Aufbringen einer Drainageschicht unter der Kassette erhöht werden.

BEPFLANZUNG

Die Bepflanzungsschicht besteht aus diversen vorkultivierten Sedumarten (einschließlich Sedum album, Sedum spurium und Sedum reflexum).

GEWICHT

Das Trockengewicht beträgt ca. 38 kg/m² und ca. 58 kg/m² bei vollem Wasserspeicher.

FERTIGSTELLUNG

An den Außenseiten des Daches, um Oberlichter und Abflüsse herum, sollte Kies aufgeschüttet werden, um das Mikroklima positiv zu beeinflussen und um ungünstige Windeinwirkungen unter den Kassetten zu vermeiden.

DACHNEIGUNG

Die Anwendung des MobiRoof-Systems ist sowohl auf Flachdächern als auch auf Dächern mit leichter Neigung (bis ca. 20 % oder 10°) möglich. MobiRoof kann ohne Zusatzausstattung installiert werden. Eine Anwendung auf Dächern mit einem größeren Neigungswinkel ist möglich, aber dann sollte man eine Sicherung verwenden, beispielsweise ein L-Profil.

DACHSCHUTZ

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

BEWÄSSERUNG

Eine Bewässerung ist in den deutschen Klimazonen grundsätzlich nicht notwendig. Bei extremer Trockenheit (>4 Wochen) wird jedoch eine Bewässerung erforderlich.

PFLEGE

Pflegearbeiten sollten ein- oder zweimal pro Jahr durchgeführt werden:

- Allgemeine Kontrolle
- Entfernung und Entsorgung von unerwünschten Pflanzen (Unkraut)
- Düngen Sie im Frühjahr mit Sedum-Dünger.
- Schneiden Sie verblühte Pflanzen ab, normalerweise ab Mitte September. Sie müssen nur größeres Schnittgut entfernen. Feiner Grünschnitt kann auf dem Dach liegen bleiben.