



MOBIROOF ECO



Das gebrauchsfertige Gründachsystem MobiRoof ECO besteht aus einer mit Substrat und sechs bis acht verschiedenen Sedumarten gefüllten Pflanzenkassette. Die Kassetten werden einfach aneinander gelegt, wodurch im Handumdrehen ein begrüntes Dach entsteht. MobiRoof ECO eignet sich für Flachdächer und Dächer mit einer Neigung von bis zu 10 Grad (20 %) und bleibt immer wieder neu positionierbar. MobiRoof ECO ist ein modulares Dachbegrünungssystem, welches nach dem Gedanken der Kreislaufwirtschaft entwickelt wurde. Das Material, aus dem die Kassetten gefertigt werden, besteht aus einem wiederaufbereiteten Rohstoff, der vollständig recycelbar ist. Dadurch werden die Abfallmengen reduziert und die Umwelt entlastet. Die Kassetten werden mit Pflanzgut aus unserer Gärtnerei vorkultiviert.

VORTEILE

- Sammlung und Speicherung von Regenwasser
- Trägt zur biologischen Vielfalt bei
- Isolierende und schallabsorbierende Wirkung
- Verlängert die Lebensdauer des Daches
- Ästhetischer Blickfang
- Steigert den Wert von Immobilien
- Höherer Wirkungsgrad Ihrer Solarmodule
- Förderfähig für Zuschüsse und Steuervergünstigungen

Fahrradstellplätze Parkhäuser Unterstände Neubau
Bestandsgebäude Gartenhäuser Bushaltestellen

EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige Kassette mit Substrat und Sedumpflanzen
- Leichtes Gründachsystem
- Sofort auf der Dacheindeckung installierbar
- Einfach selbst (neu) zu installieren
- Wasserrückhaltevermögen von 20 Litern pro m² (wahlweise 30 Liter pro m²)
- Nachhaltig produziert
- Hergestellt aus wiederaufbereitetem Rohstoff und vollständig recyclebar
- Wartungsarm
- Kann sowohl auf flachen als auch auf leicht geneigten Dächern verwendet werden

TECHNISCHE INFORMATIONEN

KASSETTENMATERIAL

Die Kassette besteht aus recyceltem, schadstofffreiem Polypropylen (PP), produziert in den Niederlanden.

ABMESSUNGEN

Die Außenmaße der Kassetten betragen 50 x 50 x 6 cm (=0,25 m²). Für 1 m² Dachbegrünung werden 4 Kassetten benötigt.

WASSERRÜCKHALT

Die Kassette ist mit einem Substrat gefüllt, das neben seiner Funktion als Nährboden auch für die Entwässerung und Speicherung von Wasser sorgt. Die Wasserspeicherkapazität beträgt ca. 20 Liter pro m². Die Kapazität kann durch Aufbringen einer Drainageschicht unter der Kassette erhöht werden. Das MobiRoof ECO-Dachbegrünungssystem ist somit förderfähig für Zuschüsse und Steuererleichterungen.

BEPFLANZUNG

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

GEWICHT

Das Trockengewicht beträgt ca. 38 kg pro m² und ca. 58 kg pro 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 ECO-Systems ist sowohl auf Flachdächern als auch auf Dächern mit leichter Neigung (bis ca. 20 % oder 10°) möglich. MobiRoof ECO 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
- 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.