



**MOBIROOF ECO**



Das gebrauchsfertige Gründachsystem MobiRoof ECO besteht aus Kassetten, welches aus einer mit Substrat und sechs bis acht verschiedenen Sedumarten gefüllten Pflanzenkassette besteht. 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

Outdoor

### EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige Kassette
- Leichtes Gründachsystem
- Sofort auf der Dacheindeckung installierbar
- Einfach selbst (neu) zu installieren
- Wasserrückhaltevermögen von 20 Litern pro m<sup>2</sup> (wahlweise 40 Liter pro m<sup>2</sup>)
- 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 m<sup>2</sup>). Für 1 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. Die Kapazität kann durch Aufbringen einer Drainageschicht unter der Kassette erhöht werden. Das MobiRoof ECO-Dachbegrünungssystem ist somit förderfähig für Zuschüsse und Steuererleichterungen.

#### BEPFLANZUNG

MobiRoof ECO besteht aus 6-8 verschiedenen Sedum-Arten.

#### GEWICHT

Das Trockengewicht beträgt ca. 38 kg pro m<sup>2</sup> und ca. 58 kg pro m<sup>2</sup> bei vollem Wasserspeicher.

#### FERTIGSTELLUNG

An den Außenseiten des Daches, sowie 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. 10° oder 20 %) möglich. MobiRoof ECO kann ohne Zusatzausstattung installiert werden.

#### DACHSCHUTZ

Wenn die Dachhaut keinen Wurzelschutz bietet, muss eine Wurzelschutzfolie als Sperre angebracht werden. Zum Schutz der Eindeckung wird ein Filtervlies zwischen Dachhaut und Kassetten empfohlen.

#### BEWÄSSERUNG

Bei extremer Trockenheit wird zusätzliche eine Bewässerung erforderlich.

#### PFLEGE

- Allgemeine Kontrolle
- Bewässerung
- Rückschnitt
- Düngen