

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.