

ECOSSEDUM® **PACK**

Die einfachste Art der Dachbegrünung



Das vorbegrünte
Komplettsystem

Mit dem fertig begrünten ECOSEDUM® **PACK** verwandeln Sie fast alle gängigen Dachtypen schnell und einfach in nachhaltige, wasserspeichernde Grünflächen. Profitieren Sie von einer verlängerten Dachlebenserwartung, reduzierten Gebühren und staatlichen Fördermöglichkeiten.

Konzept in Kürze

Arbeitsvorbereitung

Dachfläche mit dem Besen säubern, Verlegefläche ausmessen und Verlegeplan mit dem Rastermaß 60 cm x 40 cm skizzieren.

Wurzelschutz

Wenn nötig, Wurzelschutzfolie ausbreiten und an den Dachrändern zunächst überstehen lassen.

Die Wurzelschutzfolie wird im Bereich des Dachablaufes in der Größe der Dachdurchdringung ausgeschnitten! Bitte achten Sie darauf, dass sich Ihre Folie mit dem Kunststoff der Dachbegrünungsbox (PE/PP) verträgt.

Bei kritischen Untergründen

Bei Bedarf können ein zusätzliches Schutzvlies und/oder Trennlage aufgebracht werden, um die Dachhaut zu schützen. Angeraten bei älteren Bitumen-Schweißbahnen und kritischen Untergründen.

Die Komplettsysteme sind ideal geeignet für

- Flachdächer
- Schrägdächer
- Vordächer
- Garagen und Carports

Verlegung/Organisation

Das Modulsystem sollte nach der Anlieferung umgehend von der Palette ausgebreitet und verlegt werden.

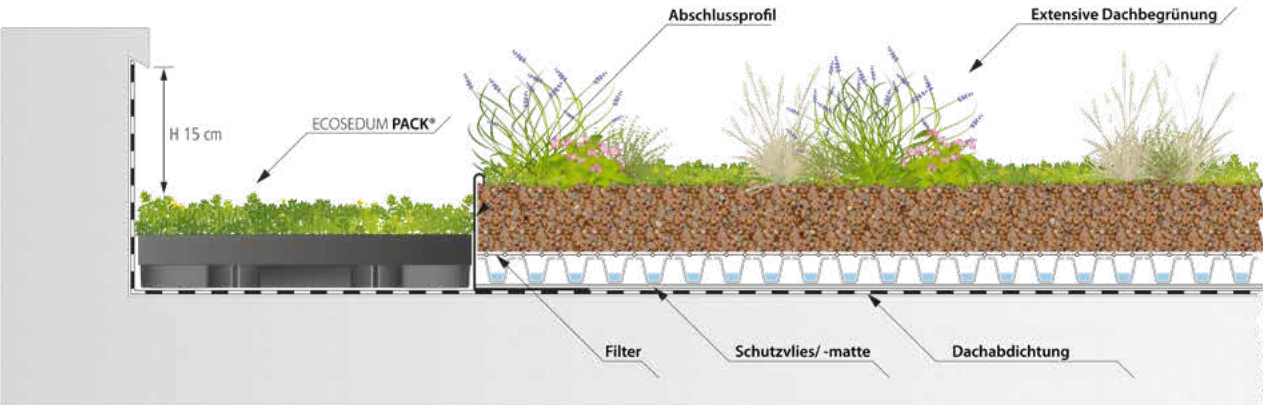
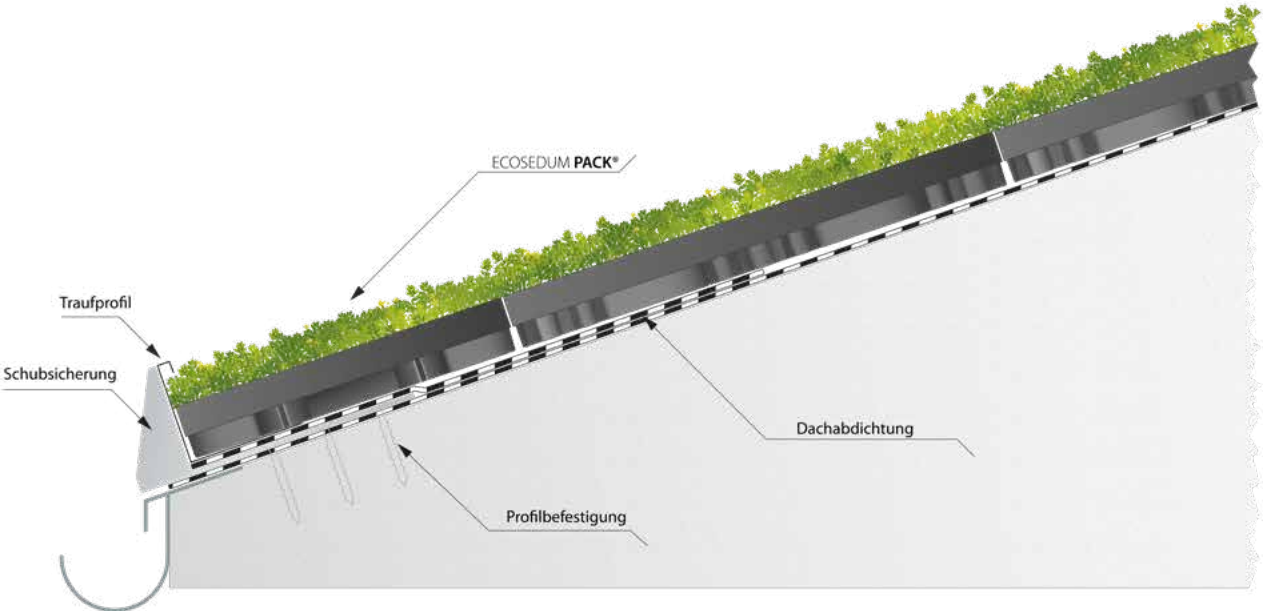
Bei der Verlegung beachten Sie bitte das Rastermaß von 60 cm x 40 cm mit einer spaltfreien Verlegung. Die ECOSEDUM® **PACK** sollten am Rand der begrünten Dachfläche nicht gekürzt bzw. abgeschnitten werden. Freiräume können z. B. mit Kies bedeckt bzw. überbrückt werden.

Dachneigungen von bis zu 20% und einer Länge von 10 m sind ohne Schubsicherung ausführbar.

In den ersten drei bis vier Wochen sollten Sie die Begrünung regelmäßig feucht halten. In längeren Hitzeperioden sollte bei Bedarf gewässert werden.



Dachtypen und Verlegearten



Technische Daten

Vorbegrünte Anlieferung:	> 80 % (4 - 6 Sedumarten)
Material:	PE/PP, 100 % recycled
Farbe:	Schwarz/Anthrazit
Abmessung:	400 x 600 mm
Höhe:	75 mm
Wasserspeicherkapazität:	8 l/m ²
Gewicht /m ² (bei max. Wasserstand):	95 kg/m ²
Gewicht (bei max. Wasserstand):	22,8 kg/Stck.
Wasser Rückhaltekapazität:	32 l/m ²
Max. Dachneigung:	35%/ 19°
Abflusskoeffizient:	0,5



Pflegehinweise

So wie jedes Kiesdach jährlich gewartet werden muss, ist es natürlich auch bei der Dachbegrünung.

Ein bis zweimal im Jahr (Frühjahr und Herbst) reichen bei einer extensiven Dachbegrünung. Dabei wird der unerwünschte Fremdbewuchs entfernt, der Ablauf kontrolliert, gegebenenfalls der Kiesstreifen frei von unerwünschtem Bewuchs gemacht.

Das ECOSEDUM® **PACK** Dachbegrünungssystem ist eine naturnah angelegte Vegetationsform auf dem Dach, die sich weitgehend selbst erhält und weiterentwickelt. Es werden widerstandsfähige, winterfeste und anpassungsfähige Pflanzen (bis Sedumsprossenarten) eingesetzt, die auch extreme Standortbedingungen vertragen.

Diese Pflanzen werden in unseren Dachbegrünungsboxen geliefert und sind bis ca. 80 % vorkultiviert. Eine künstliche Bewässerung ist nur bei extremen klimatischen Bedingungen (Hitzeperioden) nötig.

Verpackung und Versand

Je nach Menge versenden wir palettiert (ca. 15 m²/pro Palette) bzw. ca. 300 m²/pro LKW per Spedition.

Ein Verlegebeispiel: Das Klinikum Marktredwitz



Projekt:	Klinikum Marktredwitz, Oberfranken
Umfang:	ca. 400m ² Dachfläche
Planung:	4 Arbeitskräfte, Dauer: 4 Tage
Aufwand:	4 Arbeitskräfte, Dauer: 1 Tag. Kein Einsatz schwerer Maschinen nötig!
Einsparung:	3 Tage + schweren Maschineneinsatz

Vorteile moderner Dachbegrünungen:

- Optimierter Wasserrückhalt und Wasserspeicher
- Mehr Grünflächen bedeuten: weniger Feinstaub und weniger CO₂
- Erhöhte Dachlebensdauer dank UV-Schutz
- Schallschutz und Wärmedämmung
- Geringere Niederschlagsgebühren, weniger Heizkosten
- Verbesserung des Mikroklimas
- Staatliche Förder - und Anrechnungsmöglichkeiten

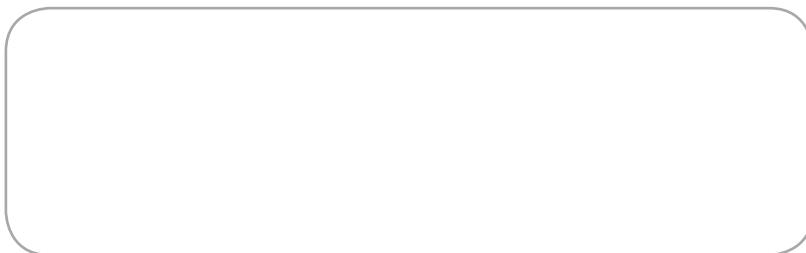
Ihre ECOSEDUM® **PACK** Vorteile:

- » Schnelle und einfache Verlegung
- » Sofortiger Begrünungserfolg
- » Sofortige Abnahme möglich
- » Leichtes Aufnehmen und Wiederverlegen
- » Regenrückhaltung integriert
- » Pflegeleicht, Baumbewuchs im System nicht möglich

Bitte beachten Sie auch noch folgende Richtlinien, Normen und Arbeitshilfen

- Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL): Richtlinie zur Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen (Dachbegrünungsrichtlinie).
- Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL), Fachvereinigung Bauwerksbegrünung e.V. (FBB): Hinweise zur Pflege und Wartung begrünter Dächer.

Fragen? Wir helfen Ihnen gern:



PURUS PLASTICS GmbH
Am Blätterrangen 4 | 95659 Arzberg
Tel. +49 9233 7755-0 | Fax +49 9233 7755-50
info@purus-plastics.de | www.ecosedumpack.de

Gemeinsam mit:

