

ECOSSEDUM® **PACK**

Die einfachste Art der Dachbegrünung



Das vorbegrünte
Komplettsystem

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

Die ideale
Ergänzung:
**ECORASTER®
Bloxx**



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



Die durchdachte Wabenstruktur stellt eine besonders gute Fixierung des Sedums auf geneigten Dächern sicher. Das Modul ist so gestaltet, dass sowohl eine effiziente Entwässerung sowie eine reichliche Wasserspeicherung für die Entwicklung der Pflanzen gewährleistet wird.

Die ECOSEDUM® **PACK** Komplettmodule sind ideal geeignet für

- Flachdächer
- Schrägdächer
- Vordächer
- Garagen und Carports



Abladen



Hinl

Konzept in Kürze

Arbeitsvorbereitung

Im Vorfeld Ihrer Baumaßnahme können Sie uns detaillierte Dachpläne zukommen lassen. Wir beraten Sie gerne bei der Aufteilung der Dachfläche.

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

Wurzelschutz und kritische Untergründe

Die Dachabdichtung und der Wurzelschutz ist gemäß FLL auszuführen. Sollte die vorhandene Dachabdichtung Bitumen enthalten, ist vor der Verlegung ein Sperrvlies aufzubringen.

Verlegung/Organisation

ECOSSEDUM® **PACK** muss bis 48h nach Anlieferung verlegt werden. Falls diese Frist nicht eingehalten werden kann, muss die Ware ausgepackt flächig gelagert werden und bewässert werden, um eine Schädigung der Pflanzen zu vermeiden.

Die Module mit Hilfe einer Kreissäge, Trennschneider, Stichsäge o. ä. falls nötig schneiden. Hierbei ist eine Unterlage zu vermeiden. Bitte denken Sie an Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (zu tragen gemäß PSA-Nutzungsverordnung).

Falls die Randmodule geschnitten werden müssen, ist auf eine unmittelbare Angrenzung von beispielsweise Kies zu achten.

Nach der Verlegung die fertige Fläche mit 5 - 10 Liter / m² bewässern.

Der Abfluss von Regenwasser muss ständig gewährleistet sein. Hierzu sind entsprechende technische Vorkehrungen zu treffen. Im Bereich von Abflüssen muss ein Bereich von 400 mm um den Abfluss ausgespart werden, dieser ist mit Kies zu befüllen.

Hinweise

Die Struktur des Gebäudes auf dem das ECOSSEDUM® **PACK** verlegt wird, muss dauerhaft für eine zusätzliche Auflast gemäß der maximalen Wasserrückhaltung von 95 kg / m² ausgelegt sein. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an einen Architekten oder einen Statiker für eine statische Nachberechnung Ihres Tragwerks.

Die max. Neigung der Dachfläche darf 35 % nicht überschreiten. Bei größeren Neigungen ist eine Einzelfallbetrachtung notwendig.

Der Zugang zum Dach muss für die jährliche Wartung gesichert sein.

Unter Berücksichtigung des benötigten Durcks, sollte eine Wasserversorgung am Dach vorgehalten werden.

Bei einer Neigung bis zu 20 % und weniger als 10 m hintereinander verlegten ECOSSEDUM® **PACK** Modulen ist außer der Kiesfangleiste keine zusätzliche Schubsicherung erforderlich.

Pflege

Bei anhaltender Trockenheit ist eine Bewässerung erforderlich.

Mindestens 1x im Jahr ist eine Dachrevision durchzuführen. Bitte denken Sie an Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (zu tragen gemäß PSA-Nutzungsverordnung).

Dabei wird der unerwünschte Fremdbewuchs entfernt, der Ablauf kontrolliert und gegebenenfalls unerwünschter Bewuchs aus dem Kiesstreifen entfernt.

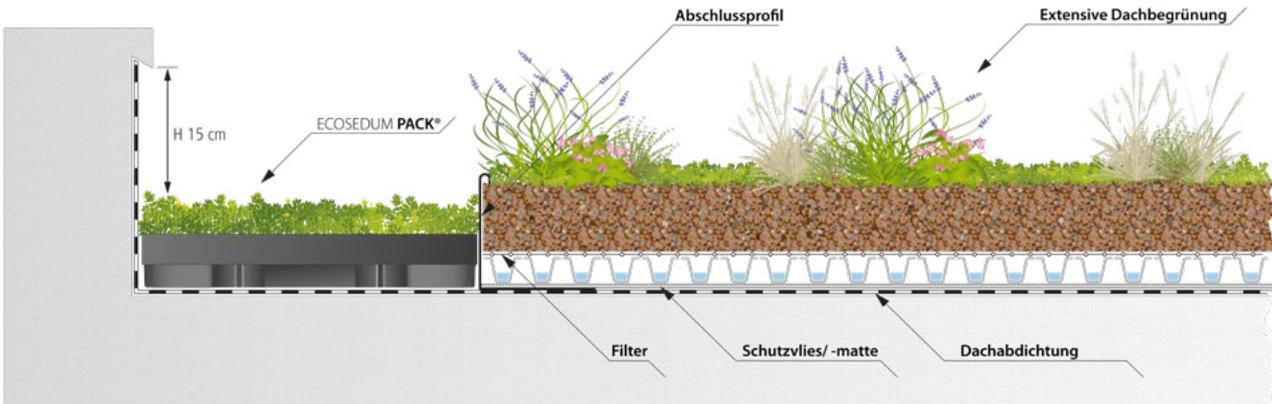
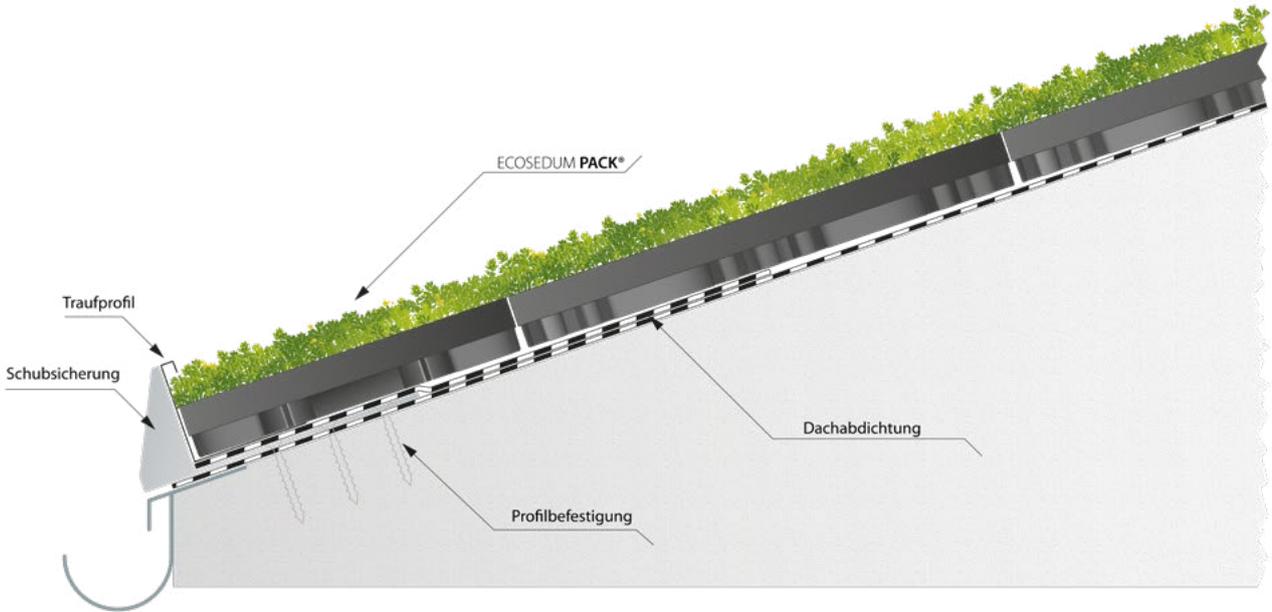


egen

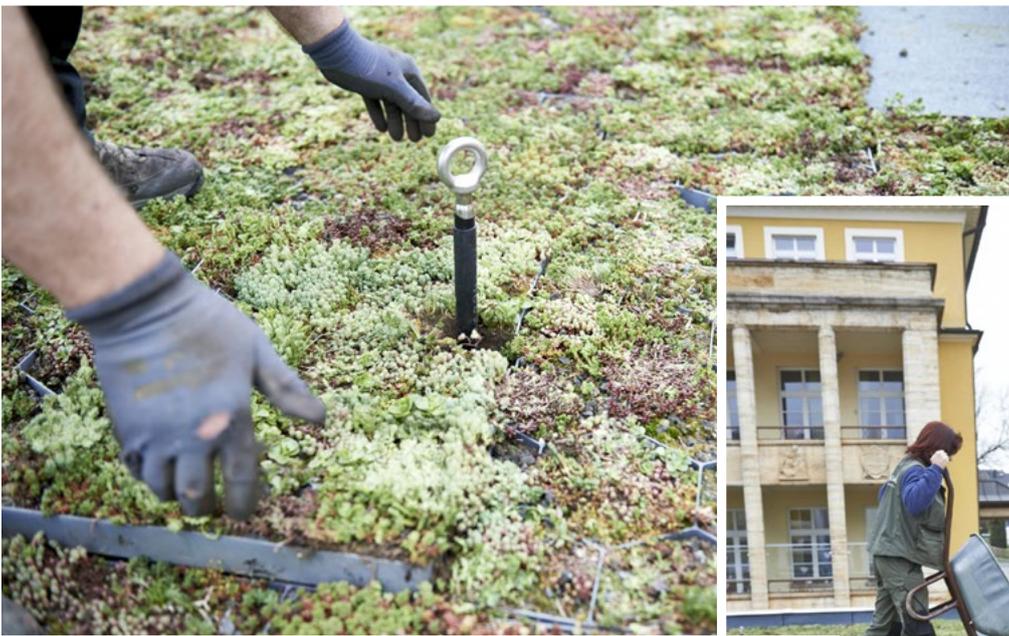


Fertig!

Dachtypen und Verlegearten



Ein Verlegebeispiel: Das Klinikum Marktredwitz



Projekt: Klinikum Marktredwitz, Oberfranken
Umfang: ca. 400m² Dachfläche
Planung: 4 Arbeitskräfte, Dauer: 4 Tage
Aufwand: 4 Arbeitskräfte, Dauer: 1 Tag. Kein Einsatz schwerer Maschinen nötig!
Einsparung: 3 Tage + schweren Maschineneinsatz

Technische Daten

Vorbegrünte Anlieferung:	> 80 % der Oberfläche
Material:	PE/PP, 100 % Recyclingware
Farbe:	Schwarz
Abmessung:	400 x 600 mm
Höhe (leer):	70 mm
Höhe (voll):	> 70 mm, je nach Vegetationsstand
Wasserrückhaltevermögen:	36 l / m ²
Gewicht / m ² (bei max. Wasserstand):	95 kg (für Dachauslegung, ohne Schneelast)
Gewicht / Stk. (bei max. Wasserstand):	22,8 kg (für Dachauslegung, ohne Schneelast)
Max. Dachneigung:	35 % (für Neigungen ab 35 % ist eine vorherige technische Studie erforderlich)
Abflussbeiwert:	0,4 [-]
Verkaufseinheit / Lage:	1,2 m ² (5 Stück)
Verkaufseinheit / Palette:	14,4 - 16,8 m ² (60 - 70 Stück)
Prüfbericht:	EN CAPE 18.079C-V2 der CSTB



Bitte beachten Sie auch noch folgende Richtlinien, Normen und Arbeitshilfen in der jeweils aktuellen Ausgabe

- Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A2.1
- DGUV Regel 112-198
- Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL): Richtlinie zur Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen (Dachbegrünungsrichtlinie)
- Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL), Bundesverband Gebäudegrün e. V. (BUGG)

Wir entwickeln sinnvolle und effiziente Lösungen für eine grünere Welt.



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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ECOSEDUM® PACK ist eine Marke der PURUS PLASTICS GmbH.

Gemeinsam mit:

