

## Gründach

Von Paul Bauder



Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Korntaler Landstr. 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

Tel.: +49 711 8807-0  
Fax: +49 711 8807-300

info@bauder.de  
www.bauder.de

Dachbegrünungen stellen spezielle Anforderungen an Bauwerk und die Dachunterkonstruktion.

Ein Gründach steht auch für ein neuen Lebensraum auf dem Dach. Gründächer sind nicht nur schön, sondern sie bieten auch Vorteile. Sie speichern Wasser, binden Staub und verhindern auch an heißen Sommertagen ein Aufheizen des Daches.

Sie schützen die Dachabdichtung und verlängern deren Lebenserwartung. Dachbegrünungen werden als Ausgleichsmaßnahme anerkannt.

Extensive Dachbegrünungen bestehen aus genügsamen und überwiegend niedrigwüchsigen Pflanzen und sind nur zur Kontrolle und Pflege begehbar.

Intensivbegrünungen mit Rasen- und Pflanzbereichen, Wege- und Aufenthaltsflächen können wie ein Garten gestaltet und genutzt werden.

Beide Begrünungsformen sind wertvolle und interessante Ersatzlebensräume für Pflanzen und Kleinlebewesen. Sie geben der Natur etwas davon zurück, was durch die Bebauung am Boden verloren geht.

Schrägdach-Begrünungen erfordern spezielle Begrünungssysteme. Die Lagestabilität muss sichergestellt werden und als Ausgleich für den Oberflächenabfluss, bzw. die im Vergleich zum Flachdach stärkere Austrocknung, sollte die Wasserrückhaltung erhöht werden.

Dachbegrünungssysteme für Biodiversität schaffen optisch ansprechende, naturnahe Lebensräume auf Flachdächern. Modellierete Substratschüttungen und Biotopelemente sorgen für dauerhaft differenzierte Standortbedingungen.

Durch den Einsatz von Retentionselementen im Gründachsystemaufbau kann Wasser gezielt auf der Dachfläche gehalten werden und so der Verdunstung zugeführt werden. Das nützt der Natur und dem Kanal-Abwassersystem.

## Retentionsdachsysteme

Aus der Serie Gründach von Paul Bauder



Gründach-Aufbau für Dächer mit konkreten behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung

### BauderGREEN Retentionsdach

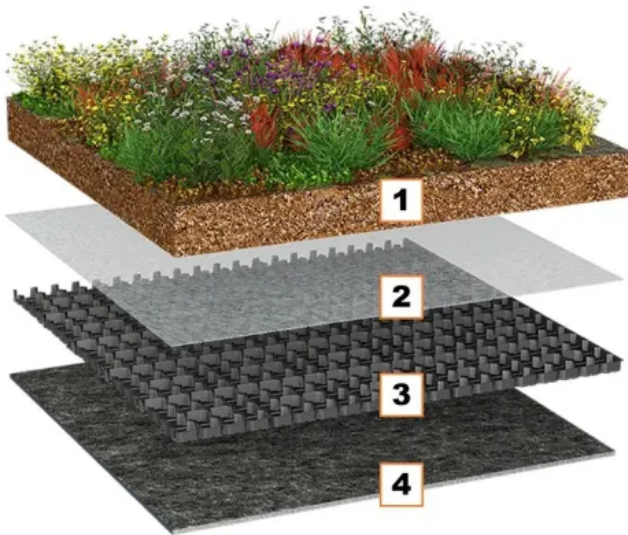
Begrünte Dachflächen sind prädestiniert dafür, Wasser temporär aufzunehmen und es zwischenzuspeichern. Im Fall von Starkregen schützt dies die Kanalisationen vor Überlastung, zudem werden mehr Versickerungsmöglichkeiten geschaffen. BauderGREEN Retentionsdächer eignen sich damit besonders für Städte und urbane Räume.

Das BauderGREEN Retentionsdach ist im DGNB Navigator.

## Retentionsdachsysteme

Aus der Serie Gründach von Paul Bauder

### Beispiele



### BauderGREEN Retention Abflussbeiwert

Gründach-Aufbau für Dächer mit behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung und Dachkonstruktionen mit normaler/hocher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 100 bis 180 kg/m<sup>2</sup>.

1. BauderGREEN SUB-EM 1250, 6 - 12 cm - Substrat Extensiv Mehrschicht
2. BauderGREEN FV 125 - Filtervlies 125 g/m<sup>2</sup>
3. BauderGREEN RE 30 - Retentionselement
4. BauderGREEN FSM 600 - Faserschutzmatte 600 g/m<sup>2</sup>

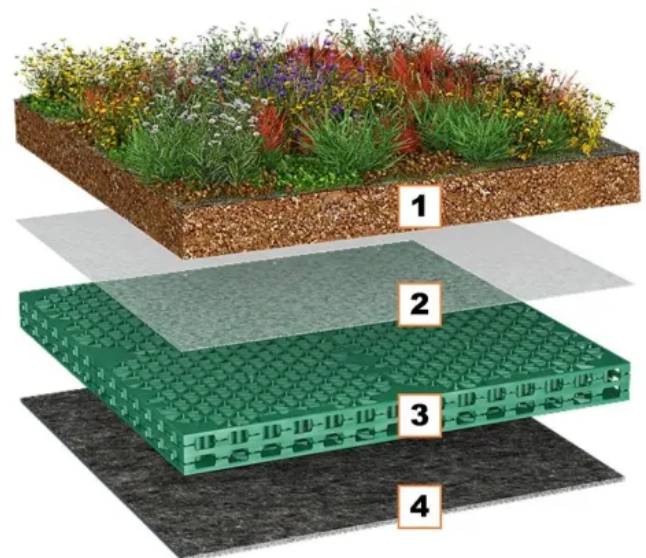
Weitere Informationen zum [BauderGREEN Retention Abflussbeiwert](#)

### BauderGREEN Retention System Drossel

Gründach-Aufbau für Dächer mit definierter behördlicher Vorgabe zur Einleitbeschränkung und Dachkonstruktionen mit mittlerer/hocher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 270 kg/m<sup>2</sup> bzw. 175 kg/m<sup>2</sup> ohne Wasseranstau. Zusätzliche bauliche Anforderung: 0°-Dach und Abflussdrosselung.

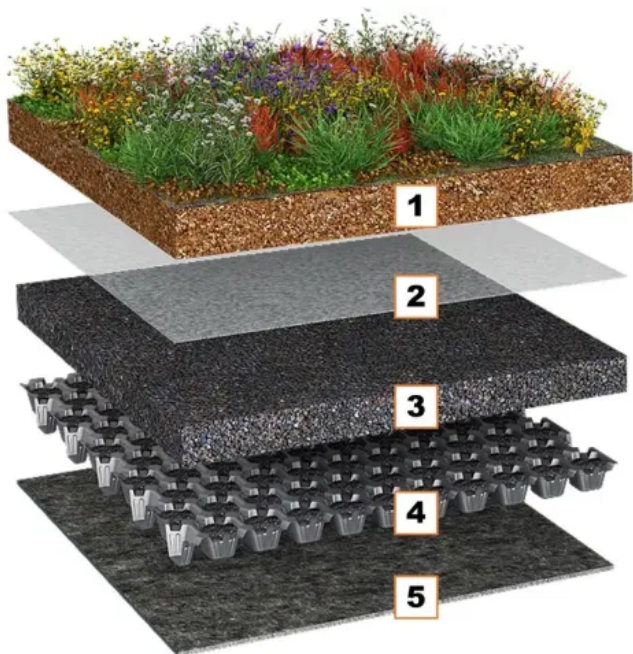
1. BauderGREEN SUB-EM 1250, 12 cm - Substrat Extensiv Mehrschicht
2. BauderGREEN FV 125 - Filtervlies 125 g/m<sup>2</sup>
3. BauderGREEN RWR 100 - Regenwasserrückhalte-Element, Höhe: 100 mm
4. BauderGREEN FSM 600 - Faserschutzmatte 600 g/m<sup>2</sup>

Weitere Informationen zum [BauderGREEN Retention Drossel](#)



## Retentionsdachsysteme

Aus der Serie Gründach von Paul Bauder



### BauderGREEN Retention Drossel Schwamm

Gründach-Aufbau für Dächer mit behördlicher Vorgabe zur Einleitbeschränkung und hoher Verdunstungsrate; für Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 220 kg/m<sup>2</sup> bis 280 kg/m<sup>2</sup>. Zusätzliche bauliche Anforderung: 0°-Dach und Abflussdrosselung.

1. BauderGREEN SUB-EM 1250, 12 cm - Substrat Extensiv Mehrschicht
2. BauderGREEN FV 125 - Filtervlies 125 g/m<sup>2</sup>
3. BauderGREEN MD - mineralische Dränschüttung, 4 - 6 cm über OK RE 40
4. BauderGREEN RE 40 - Retentionselement, verfüllt mit BauderGREEN MD
5. BauderGREEN FSM 600 - Faserschutzmatte 600 g/m<sup>2</sup>

Weitere Informationen zum [BauderGREEN Retention Drossel Schwamm](#)

Hinweis: Bauder Systemaufbau mit wurzelfester Abdichtung ist nicht visualisiert - vollständiger Flachdachaufbau siehe [BauderSYSTEM](#) oder im [Dachnavigator](#).

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Absender

Korntaler Landstr. 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8807-0, Fax +49 711 8807-300  
[info@bauder.de](mailto:info@bauder.de), [www.bauder.de](http://www.bauder.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Gründach“

Mitteilung: