

Gründach

Von Paul Bauder



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

Tel.: +49 711 88070
Fax: +49 711 8807300

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.

Retentionsdach

Aus der Serie Gründach von Paul Bauder



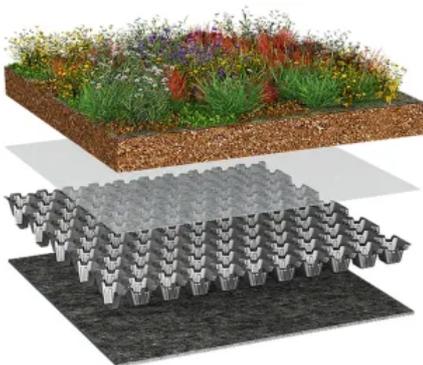
Gründach-Aufbau für Dächer mit konkreten behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung

Teil 1: BauderGREEN Retentionsdach

Begrünte Dachflächen sind prädestiniert dafür, Wasser temporär aufzunehmen und es zwischenspeichern. 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.

Beispiele



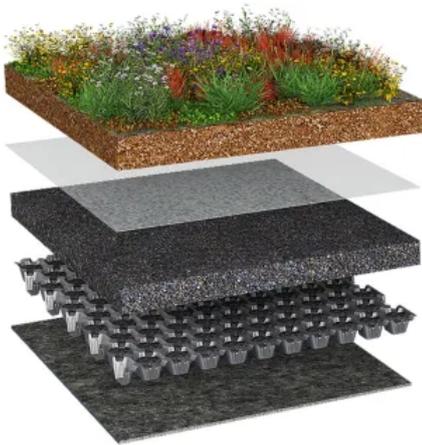
BauderGREEN Retention Abflussbeiwert, 0 - 5°

	Aufbau	Systemkomponenten
1	Vegetation nach FLL: 10 kg/m ²	BauderGREEN Seed Mix BauderGREEN FBS BauderGREEN Sedum S
2	BauderGREEN Substrat BBT-R, Einbaustärke 6 - 12 cm 71,0 - 141,0 kg/m ²	BauderGREEN Substrat Nachweis Abflussbeiwert
3	BauderGREEN FV 125 0,2 kg/m ²	BauderGREEN FV 125

Retentionsdach

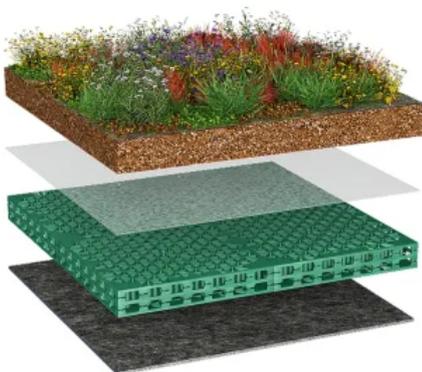
Aus der Serie Gründach von Paul Bauder

4	BauderGREEN RE 40 15,3 kg/m ²	BauderGREEN RE 40
5	BauderGREEN FSM 600 3,6 kg/m ²	BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
6	Gesamtgewicht ca. 100 - 171 kg/m ²	



BauderGREEN Retention System Schwamm, 0 - 5°

	Aufbau	Systemkomponenten
1	Vegetation nach FLL: 10 kg/m ²	BauderGREEN Seed Mix BauderGREEN FBS BauderGREEN Sedum S
2	BauderGREEN Substrat BBT-R, Einbaustärke 6 - 12 cm 71,0 - 141,0 kg/m ²	BauderGREEN Substrat Nachweis Abflussbeiwert
3	BauderGREEN FV 125 0,2 kg/m ²	BauderGREEN FV 125
4	BauderGREEN RE 40, verfüllt mit Mineraldrän 26,7 kg/m ²	BauderGREEN RE 40 BauderGREEN MD
5	BauderGREEN FSM 600 3,6 kg/m ²	BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
6	Gesamtgewicht ca. 112 - 182 kg/m ²	



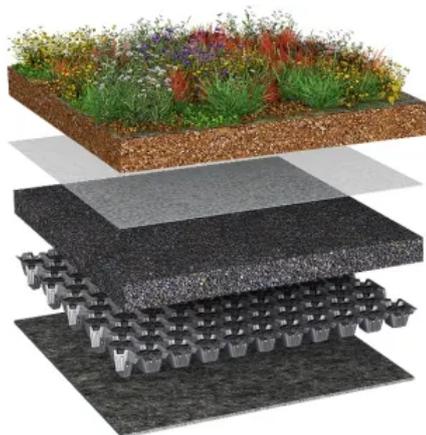
BauderGREEN Retention System Drossel

	Aufbau	Systemkomponenten
1	Vegetation 10 kg/m ²	BauderGREEN Seed Mix BauderGREEN FBS BauderGREEN Sedum S
2	BauderGREEN Substrat EM 1250, Einbaustärke 12 cm 150,0 kg/m ²	BauderGREEN Substrat Nachweis Abflussbeiwert
3	BauderGREEN FV 125 0,2 kg/m ²	BauderGREEN FV 125
5	BauderGREEN RWR 100 8,0 kg/m ² Permanente sowie temporäre Lasten wie z.B. durch Wasseranstau sind ergänzend zu betrachten.	BauderGREEN RWR 100
5	BauderGREEN FSM 600 3,6 kg/m ²	BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte

Retentionsdach

Aus der Serie Gründach von Paul Bauder

6	Gesamtgewicht ca. 172 kg/m ²	
---	--	--



BauderGREEN Retention System Drossel Schwamm, 0°

	Aufbau	Systemkomponenten
1	Vegetation nach FLL 10 kg/m ²	BauderGREEN Seed Mix BauderGREEN FBS BauderGREEN Sedum S
2	BauderGREEN Substrat EM 1250, Einbaustärke 12 cm 150,0 kg/m ²	BauderGREEN Substrat Nachweis Abflussbeiwert
3	BauderGREEN FV 125 0,2 kg/m ²	BauderGREEN FV 125
4	Blähschiefer Mineraldrän 32,0 - 48,0 kg/m ²	BauderGREEN MD
5	BauderGREEN RE 40 vefüllt mit BS 26,7 kg/m ²	BauderGREEN RE 40
6	BauderGREEN FSM 600 3,6 kg/m ²	BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte
7	Gesamtgewicht ca. 223 - 293 kg/m ²	

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Absender

Korntaler Landstr. 63
70499 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 88070, Fax +49 711 8807300

info@bauder.de, 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: