



Technisches Datenblatt

GD Gründach extensiv



Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb
Görlitzer Str. 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20
Mail: Gruendach@Richard-Brink.de

Stand: 04/23



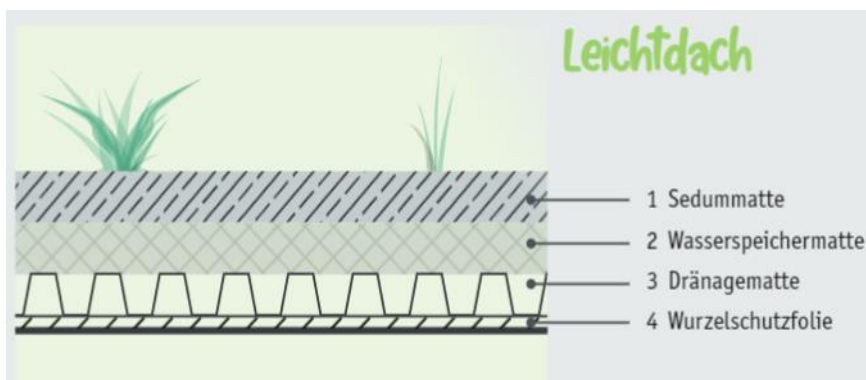
Produktbeschreibung

Bei dem Produkt Gründach handelt es sich um die Form eines Daches, das vollständig bepflanzt wird und so viele positive Effekte mit sich zieht, wie zum Beispiel Starkregen- und Überflutungsvorsorge durch Speicherung des Niederschlags und verzögerte Abgabe des Wassers. Darüber hinaus wird die Luftqualität durch Feinstaubbindung verbessert und durch die Dämmwirkung Energie eingespart. Das Gebäude wird natürlich gekühlt, verschattet und im Wert gesteigert.

Systeme

Easy

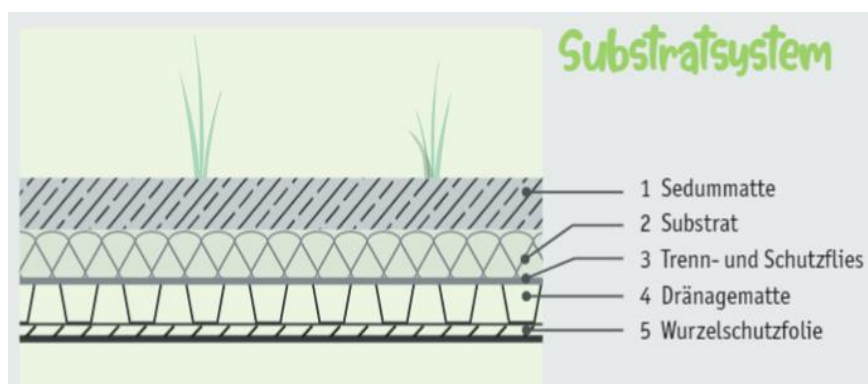
Der Aufbau ist als Leichtdach-System deklariert, da dies der leichteste Gründachaufbau pro qm Dachfläche ist. Es besteht aus der Wurzelschutzfolie, welche die Dachhaut schützt. Der Dränagematte zur Wasserspeicherung, der Wasserspeichermatte, die das Sedum mit Wasser versorgt und Überschusswasser durch Starkregen speichern und verzögert abgeben kann. Die Vegetationsschicht wird durch eine Sedummatte gebildet. Diese wird komplett begrünt geliefert.





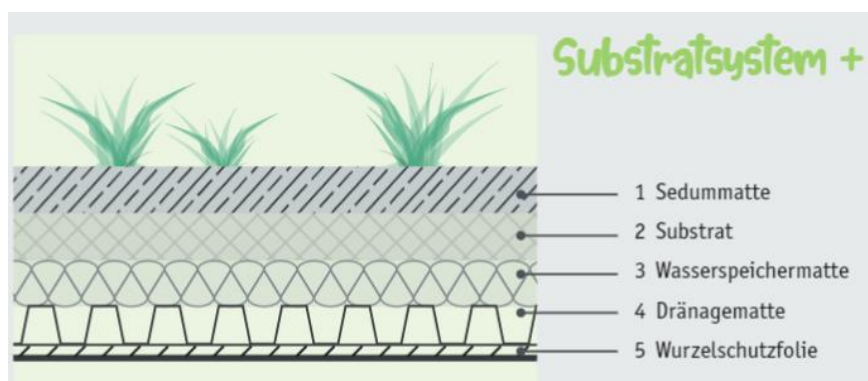
Terra

Das Terra-System ist das gängigste System der Dachbegrünung. Es besteht aus der Wurzelschutzfolie zum Schutz der Dachhaut, der Dränagematte mit integriertem Schutzfließ zur Wasseraufnahme, Hier besteht die Option eines verzögerten Ablaufes oder der Stauung des Wassers. Das Substrat bildet die Wasserspeichernde Schicht, in die direkt gepflanzt werden kann mit Flachballenpflanzen oder eine Sedummatte aufgelegt werden kann.



Bio

Das Bio-System ist eine Kombination zwischen den Vorteilen des Leichtdach-System und des Systems Terra. Hier ist der Aufbau zunächst identisch mit den zwei anderen Varianten, die Wurzelschutzfolie und die Dränagematte bilden die erste Schicht. Zur erhöhten Wasserspeicherung wird nun die Wasserspeichermatte aus Mineralwolle sowie eine Lage Substrat verbaut. Hier ist eine Auswahl an Flachballenpflanzen oder Sedummatte als Begrünung möglich.





Gewichte der einzelnen Komponenten:

Produkt /m ²	Gewicht ungesättigt	Gewicht gesättigt	Wasserspeicher
Wurzelschutzfolie 0,5 mm	0,47 kg/m ²	0,47 kg/m ²	0 l/m ²
Dränagematte 17 mm	1,01 kg/m ²	4,31 kg/m ²	4,3 l/m ²
Dränagematte 27 mm	1,35 kg/m ²	8,95 kg/m ²	7,6 l/m ²
Wasserspeichermatte 25 mm	2,0 kg/m ²	17,0 kg/m ²	15 l/m ²
Wasserspeichermatte 50 mm	4,0 kg/m ²	34,0 kg/m ²	30 l/m ²
Substrat 10 mm	7,5 kg/m ²	12,0 kg/m ²	4,5 l/m ²
Sedummatte 20 mm	10,0 kg/m ²	15,0 kg/m ²	5,0 l/m ²

Weitere benötigte Materialien

Weitere Materialien wie Kiesfangleisten oder Kies für den Kiesstreifen am Rande des Gründaches oder zu aufgehenden Bauteilen sind bei uns erhältlich, so dass wir Ihnen das Gründach als Komplettsystem liefern können.

Verwendete Materialien

Wir verwenden für unsere Produkte ausschließlich europäisches Material.

Verarbeitungs- und Pflegehinweise

Meist sind pro Jahr ein bis zwei Pflegegänge nötig, dabei sollte der erste Pflegegang in Zeitraum zwischen März bis April erfolgen, der zweite Pflegegang dann zwischen September und November.

Falls es zu aufkommenden Gehölzen kommen sollte oder unerwünschte Kräuter wachsen sollten, entfernen Sie diese am besten mitsamt der Wurzel. Ein eventuell eingebauter Kiesstreifen ist von Pflanzen frei zu halten.

Einmal pro Jahr sollte das Gründach gedüngt werden, am besten entweder im Frühjahr oder Herbst. Ihr einbauendes Unternehmen berät Sie gerne zu den verschiedenen Düngermöglichkeiten und der -dosierung.



Ebenso sollten jährlich Kontrollschächte und Dachabläufe auf Verschmutzung überprüft und gegebenenfalls gereinigt werden, damit weiterhin das Überschusswasser ablaufen kann. Auch Dachrinnen sollten auf Verstopfungen untersucht werden.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>