



Gründach- Komplettsysteme

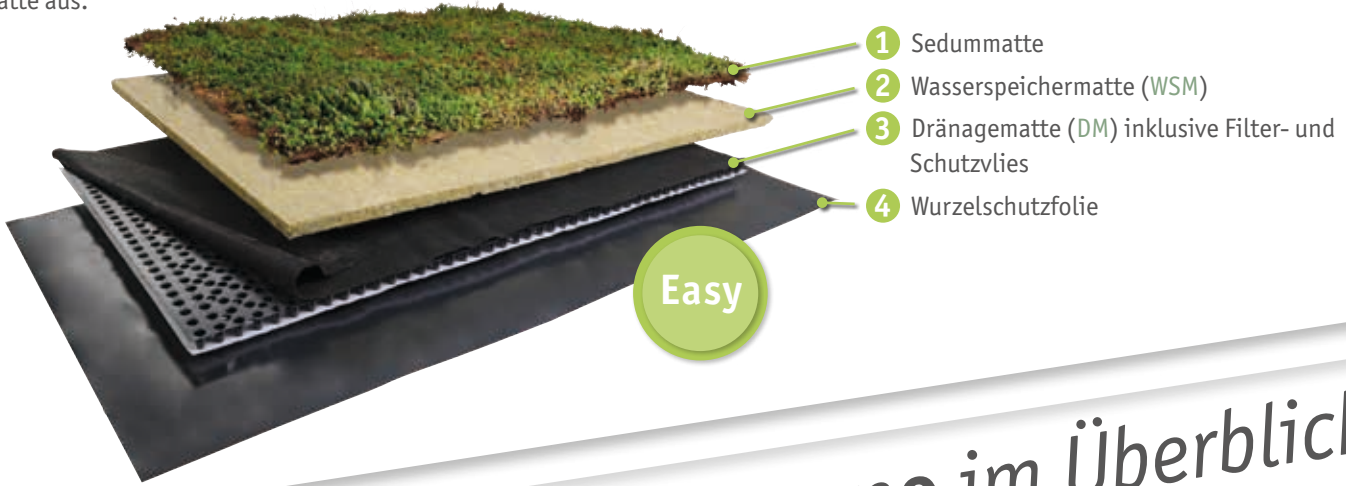
Von der Bepflanzung bis hin zur
Dränage und Entwässerung



„Easy“-System: *Das Leichtdach unter den Gründächern*

Wenn der Name Programm ist:
Das „Easy“-System zur Dachbegrünung verfügt über einen vereinfachten Aufbau, bei dem sämtliche Schichten auf der Dachfläche ausgerollt werden. Es zeichnet sich durch sein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Feuchtigkeitsaufnahme dank Wasserspeicher- matte aus.

	Dach bis 15° mit DM 17, WSM 25	Dach bis 15° mit DM 17, WSM 50	0°-Dach mit DM 27, WSM 25	0°-Dach mit DM 27, WSM 50
Aufbauhöhe	62 mm	87 mm	72 mm	97 mm
Gewicht ungesättigt	18,00 kg/m ²	20,00 kg/m ²	18,30 kg/m ²	20,30 kg/m ²
Gewicht gesättigt	42,30 kg/m ²	59,30 kg/m ²	44,10 kg/m ²	61,10 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität	24,30 l/m ²	39,30 l/m ²	25,80 l/m ²	40,80 l/m ²



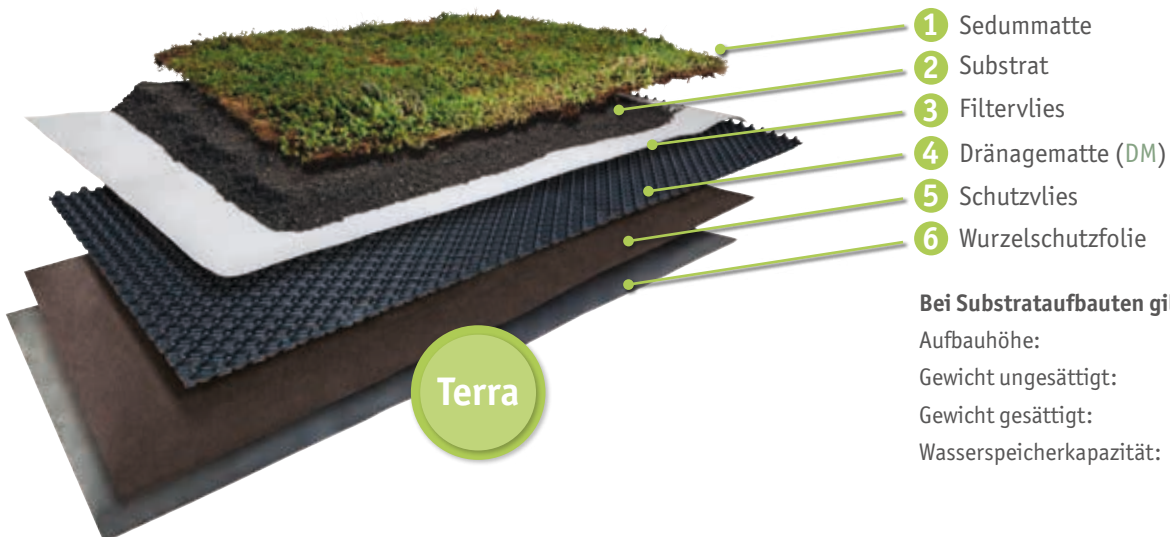
Unsere Gründach-Systeme im Überblick

Alles für begrünte Dachaufbauten aus einer Hand
Auch über unsere Gründach-Komplettsysteme hinaus finden Sie in unserem Sortiment alles für einen vorschrifts- gemäßen Aufbau von Dachbegrünungen und den Abfluss überschüssiger Niederschlagswasser. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten passende Produktlösungen, welche wir individuell auf Ihre spezifischen Anforderungen abstimmen.

„Terra“-System: *Substrat statt Wasserspeichermatte*

Das „Terra“-System ist eine Variante, welche ausschließlich auf Substrat aufbaut. Durch den Einsatz verschiedener Dränagematten und Aufbauhöhen ist es sehr flexibel und passt sich der Vegetation an – egal ob ein verzögerter Ablauf oder eine Anstauung gewünscht ist.

	Dach bis 15° mit DM 25, 60 mm Substrat	Dach bis 15° mit DM 40, 60 mm Substrat
Aufbauhöhe	109 mm	124 mm
Gewicht ungesättigt	82,32 kg/m ²	82,70 kg/m ²
Gewicht gesättigt	110,52 kg/m ²	114,90 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität	28,20 l/m ²	32,20 l/m ²



Bei Substrataufbauten gilt:

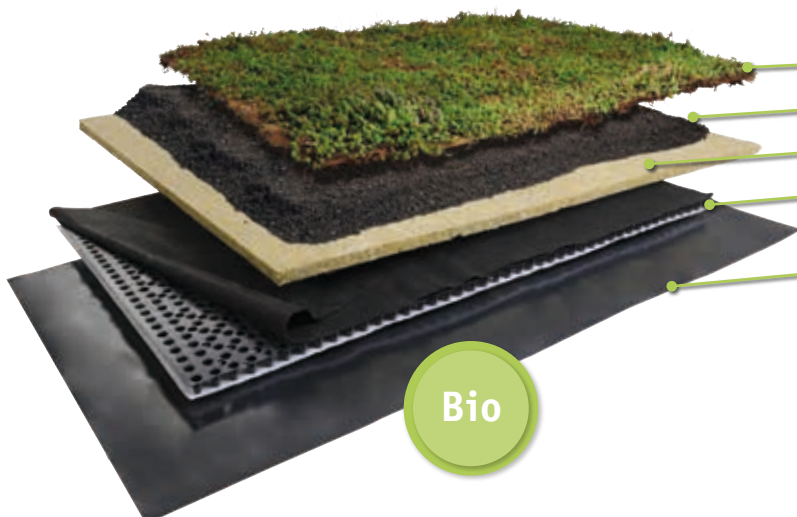
Aufbauhöhe:	+/- 10 mm
Gewicht ungesättigt:	+/- 9,5 kg/m ²
Gewicht gesättigt:	+/- 13,8 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität:	+/- 4,28 l/m ²



„Bio“-System: *Substrat + Wasserspeichermatte*

Das „Bio“-System ist die umfangreichste Variante der Gründachsysteme. Es vereint die Vorteile der Wasserspeichermatte sowie der Substratschicht in einer Komplettlösung. Seine Zusammensetzung erreicht die höchste Wasserspeicherkapazität und ist für vielfältige Vegetationen geeignet.

	<i>Dach bis 15° mit DM 17, WSM 25, 60 mm Substrat</i>	<i>Dach bis 15° mit DM 17, WSM 50, 60 mm Substrat</i>	<i>0°-Dach mit DM 27, WSM 25, 60 mm Substrat</i>	<i>0°-Dach mit DM 27, WSM 50, 60 mm Substrat</i>
Aufbauhöhe	122 mm	147 mm	132 mm	157 mm
Gewicht ungesättigt	84,00 kg/m ²	86,00 kg/m ²	84,30 kg/m ²	86,30 kg/m ²
Gewicht gesättigt	126,30 kg/m ²	143,30 kg/m ²	128,10 kg/m ²	145,10 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität	42,30 l/m ²	57,30 l/m ²	43,80 l/m ²	58,80 l/m ²



- 1 Sedummatte
- 2 Substrat
- 3 Wasserspeichermatte (WSM)
- 4 Dränagematte (DM) inklusive Filter- und Schutzvlies
- 5 Wurzelschutzfolie

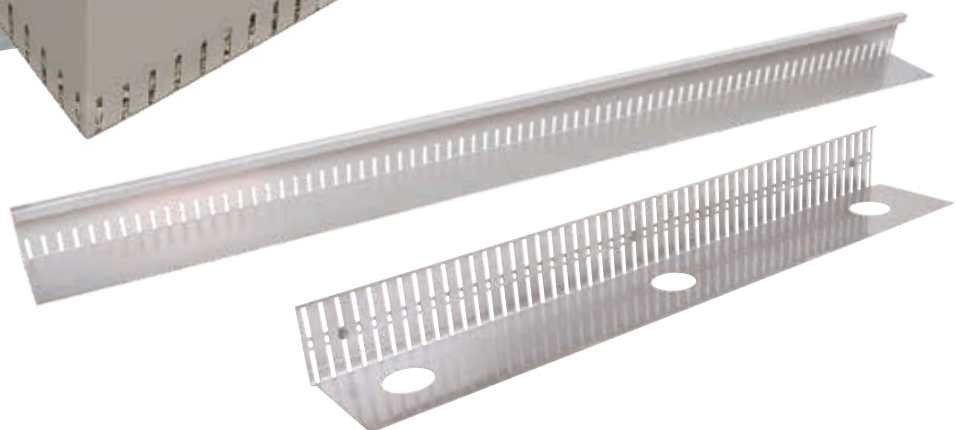
Bei Substrataufbauten gilt:

Aufbauhöhe:	+/- 10 mm
Gewicht ungesättigt:	+/- 9,5 kg/m ²
Gewicht gesättigt:	+/- 13,8 kg/m ²
Wasserspeicherkapazität:	+/- 4,28 l/m ²



Kiesfangleisten und Substratschienen

Verleihen Sie Ihrem Gründach einen maßgefertigten Rahmen. Wir bieten höhenverstellbare oder fixe Kiesfangleisten zur Eingrenzung loser Schüttungen sowie zur dosierten Ableitung von überschüssigem Wasser. Darüber hinaus stehen flexible oder gerade Ausführungen von Substratschienen zur Verfügung. Beide Produktreihen fertigen wir problemlos auch nach Maß entsprechend Ihrer Vorgaben.



Grobkies

Entlang der Ränder von Gründächern verhindert Grobkies zum einen, dass Erden und Substrate ausgespült werden, um Verschmutzungen im Fassadenbereich vorzubeugen. Zum anderen unterstützt er effektiv die Drainage der Dachfläche und schafft vegetationsfreie Flächen. Wir bieten Grobkies mit einer Körnung von 16-32 mm und liefern diesen in der von Ihnen benötigten Menge.



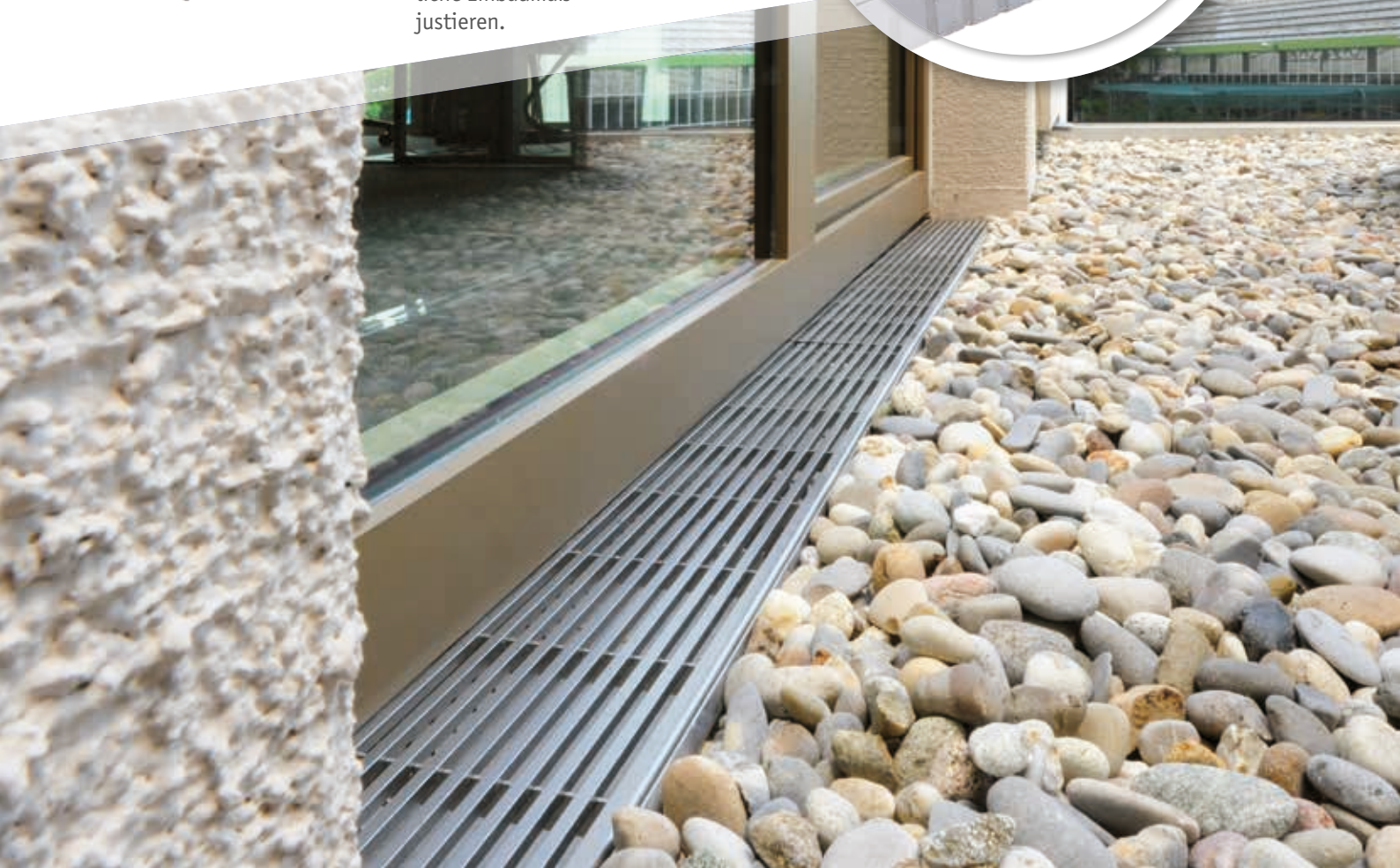


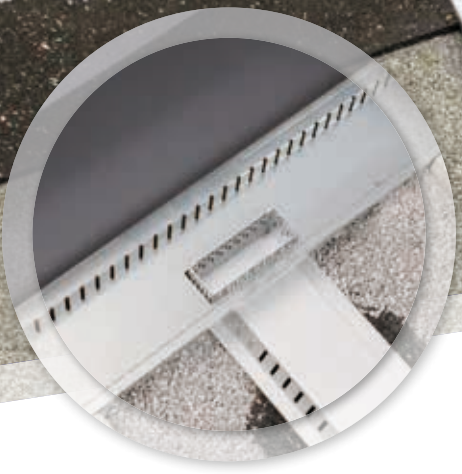
Dränage- und Entwässerungssysteme

Wählen Sie aus unserem großen Produktsortiment verschiedenster Entwässerungs- und Dränagelösungen für Dachflächen, Terrassen oder Balkone Ihr individuelles Entwässerungssystem aus. Unser Angebot umfasst Rinnen und Roste, deren Fertigung stets auch in Sondermaßen möglich ist, bis hin zu Speziallösungen wie unserem revisionierbaren Stichkanalsystem „Subterra“, das sich über einen Adapter fest mit Dränagerinnen aus unserem Hause verbinden lässt.



Die höhenverstellbare Dränagerinne „Hydra“ lässt sich mittels Schraubverbindung vor Ort auf das erforderliche Einbaumaß justieren.

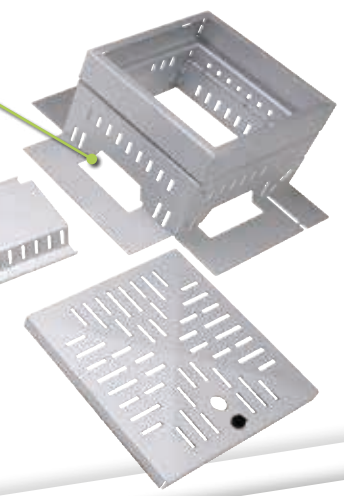




Adapter
mit
Clipsystem



Anschluss
für
Stichkanal



Stichkanal „Subterra“

Anschluss leicht gemacht – das gilt ganz besonders bei unserem revidierbaren Stichkanalsystem „Subterra“. Vorperforierte Ausbruch-Stellen an unseren Dränagerinnen ermöglichen mithilfe eines Adapters mit integriertem Schmutzfang eine feste Verbindung zum Stichkanal. Dank eines Clipseystems gelingt die Montage der Stichkanäle schnell und mühelos, die mittels Verbindern beliebig erweiterbar sind.

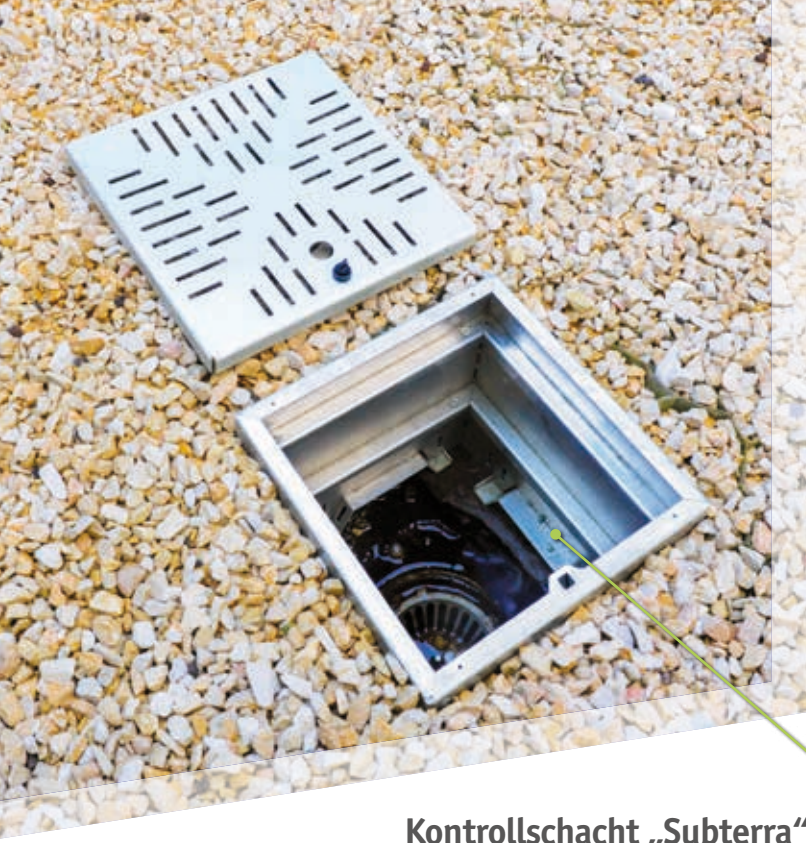


Flexible Richtungswechsel vor Ort: Mit unseren Stichkanal-Ecken können Sie gleich mehrere Winkel erzielen und den gewünschten Verlauf der Dränierung bestimmen. So lässt sich eine 90°-Ecke durch Teilung in zwei 45°-Ecken und eine 30°-Ecke in zwei 15°-Ecken kürzen.



1 x 30°
oder
2 x 15°

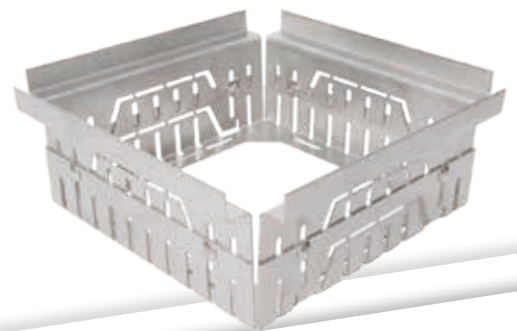
1 x 90°
oder
2 x 45°



Anschluss
für
Stichkanal

Kontrollschacht „Subterra“ für Gründachanwendungen

Kontrollschächte zur Sichtprüfung des Ablaufs sind Teil des „Subterra“- Systems und verfügen an drei ihrer vier Seiten über Ausbruch-Stellen zum Anschluss der Stichkanäle. Die 100 mm hohen Schächte können wahlweise durch Aufstockelemente um 50 mm und 100 mm erhöht werden, aber auch Sondermaße werden auf Kundenwunsch produziert. Auf dem Bild oben sieht man den Kontrollschacht in der Anwendung.



Anschluss
für
Stichkanal

Drainagegullys

Wählen Sie aus unserem großen Produktsortiment verschiedenster Entwässerungs- und Dränagelösungen für Dachflächen, Terrassen oder Balkone Ihr individuelles Entwässerungssystem aus. Unser Angebot umfasst neben unseren Rinnensystemen auch höhenverstellbare Gullys samt einer großen Auswahl an Abdeckrosten, deren Fertigung stets auch in Sondermaßen möglich ist. Die Gullys, Dränagerinnen und Kontrollschächte lassen sich alle an unseren „Subterra“-Stichkanal anschließen und bilden so zuverlässige und revisionierbare Dach- und Balkonentwässerungssysteme.

Aufständerung für Solarunterkonstruktionen

Mithilfe der Aufständerungen für unsere Solarunterkonstruktionen „Miralux“ lassen sich Photovoltaik-Anlagen funktional mit Gründächern kombinieren. Die Erhöhung schafft ausreichend Raum für den Bewuchs und begünstigt den Lichteinfall zur Versorgung der Begrünung.

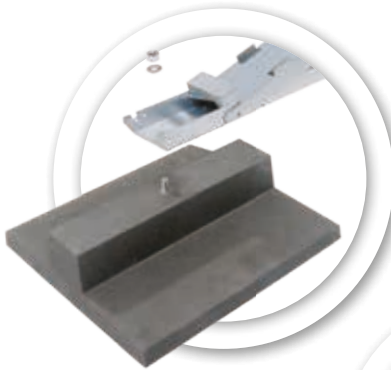
Für den festen Stand sowohl der Solarunterkonstruktionen als auch der Aufständerungen dienen die von uns produzierten verschraubbaren Ballastierungssteine aus Polymerbeton. Diese ermöglichen durch ihr Eigengewicht von bis zu 34 Kilogramm die sichere Aufstellung auf dem Dach. Zudem heben sie die Solarunterkonstruktion ein wenig in die Höhe, sodass Kiesschüttungen und Bepflanzungen unterhalb der Konstruktion verlaufen können, ohne diese zu verdecken.



Gründach +
Solarunterkon-
struktion
Alles aus einer Hand!



ca. 16 Kilogramm



ca. 34 Kilogramm



Ihre Gründach-Experten:

Richard Brink GmbH & Co. KG
Metallwarenfabrikation und Vertrieb

www.richard-brink.de

mit Bezugsquellen-Datenbank



Matthias Koch

T +49 (0)5207 95 04-215
F +49 (0)5207 95 04-20
M matthias.koch@richard-brink.de



Tobias Koch

T +49 (0)5207 95 04-210
F +49 (0)5207 95 04-20
M tobias.koch@richard-brink.de