BEGRÜNEN. ENERGIE GEWINNEN. SICHERN.

Nutze Dein Dach!



www.nutzedeindach.de

BAUDER
macht Dächer sicher.



Das Bauder Nutzdach

Aus Schutzdach wird Nutzdach

Das Bauder Nutzdach

Inhaltsverzeichnis

Klimawandel, Energiegewinnung, zunehmende Urbanisierung: Dächer können heute weit mehr leisten als nur schützen. Jedes ungenutzte Dach verschenkt wertvolles Potenzial. Mit durchdachten Systemen lassen sich Lebensräume schaffen, Energie gewinnen und Städte klimafit gestalten. Der Trend ist klar: **Nutze Dein Dach!**



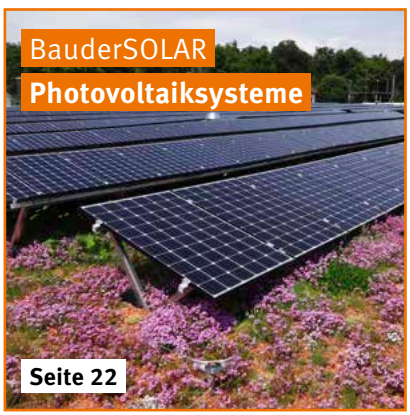












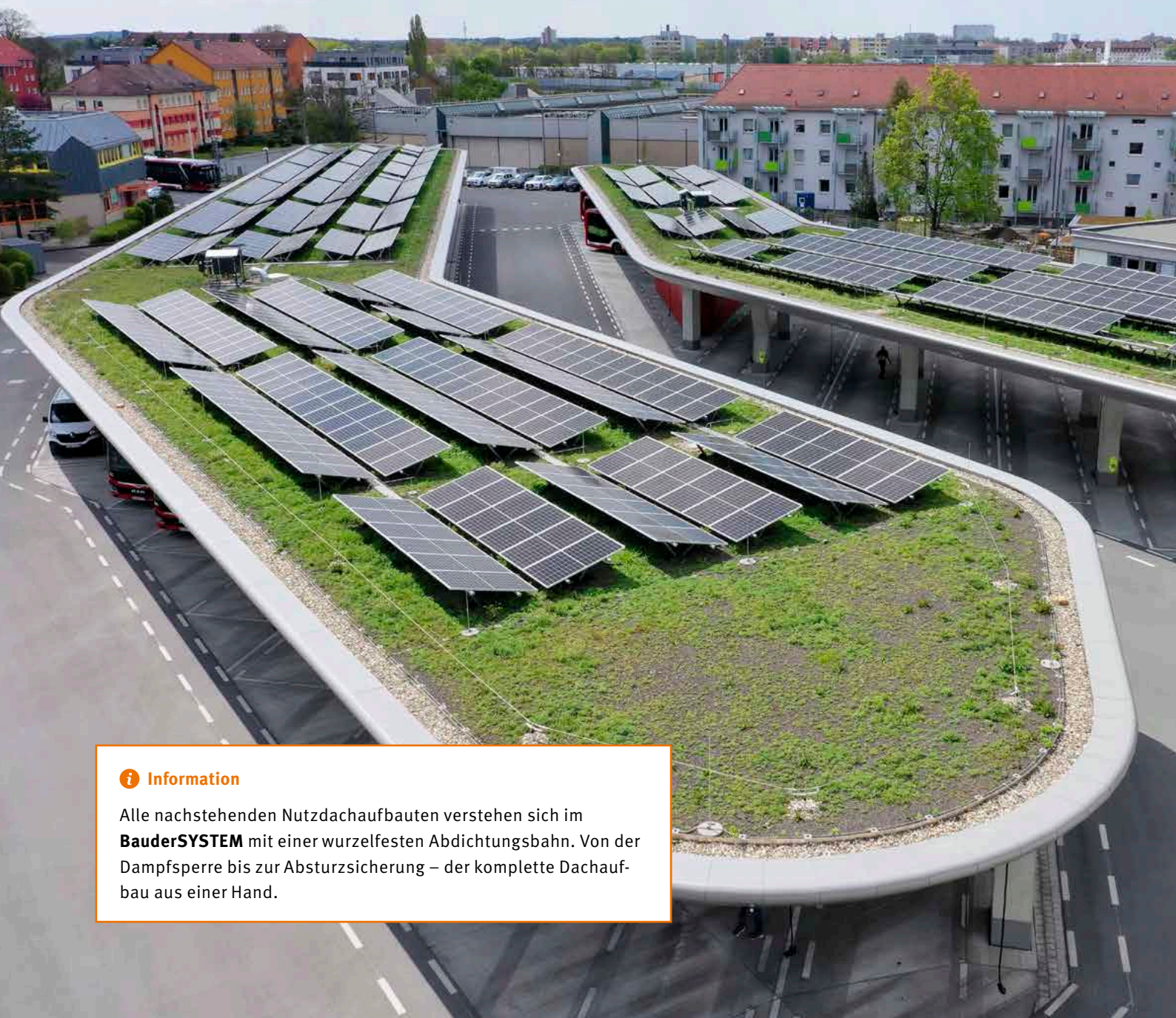




Das Bauder Nutzdach

Die Vorteile liegen auf der Hand

Wer bei Neubau oder Sanierung seiner Immobilie langfristig Kosten senken und die Aufenthaltsqualität steigern möchte, sollte das Dach mitdenken: Begrünungen halten Regenwasser zurück und mindern die sommerliche Aufheizung, Terrassen und Dachgärten schaffen zusätzlich nutzbare Flächen, und Photovoltaikanlagen erzeugen Strom aus Sonnenenergie. Mit unseren exakt aufeinander abgestimmten Bauder Systemaufbauten werden ungenutzte Dächer zu echten Nutzdächern.



Information

Alle nachstehenden Nutzdachaufbauten verstehen sich im **BauderSYSTEM** mit einer wurzelfesten Abdichtungsbahn. Von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung – der komplette Dachaufbau aus einer Hand.

Die Nutzdach-Komponenten

Vom Gründach bis zur Photovoltaikanlage





BauderGREEN
Dachbegrünung

Mit den Produkten von BauderGREEN entsteht neuer Lebensraum auf dem Dach. Ob Intensiv-, Extensiv- oder Biotopbegrünung: So schaffen Sie Ersatzlebensräume für Pflanzen, Bienen und anderen Insekten.



BauderSOLAR
Photovoltaik

Gründach mit Photovoltaik funktioniert nicht? Falsch! Mit BauderSOLAR bieten wir Ihnen bewährte Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen in Verbindung mit einer extensiven Begrünung, die genau das ermöglichen.



BauderSECUTEC
Absturzsicherung

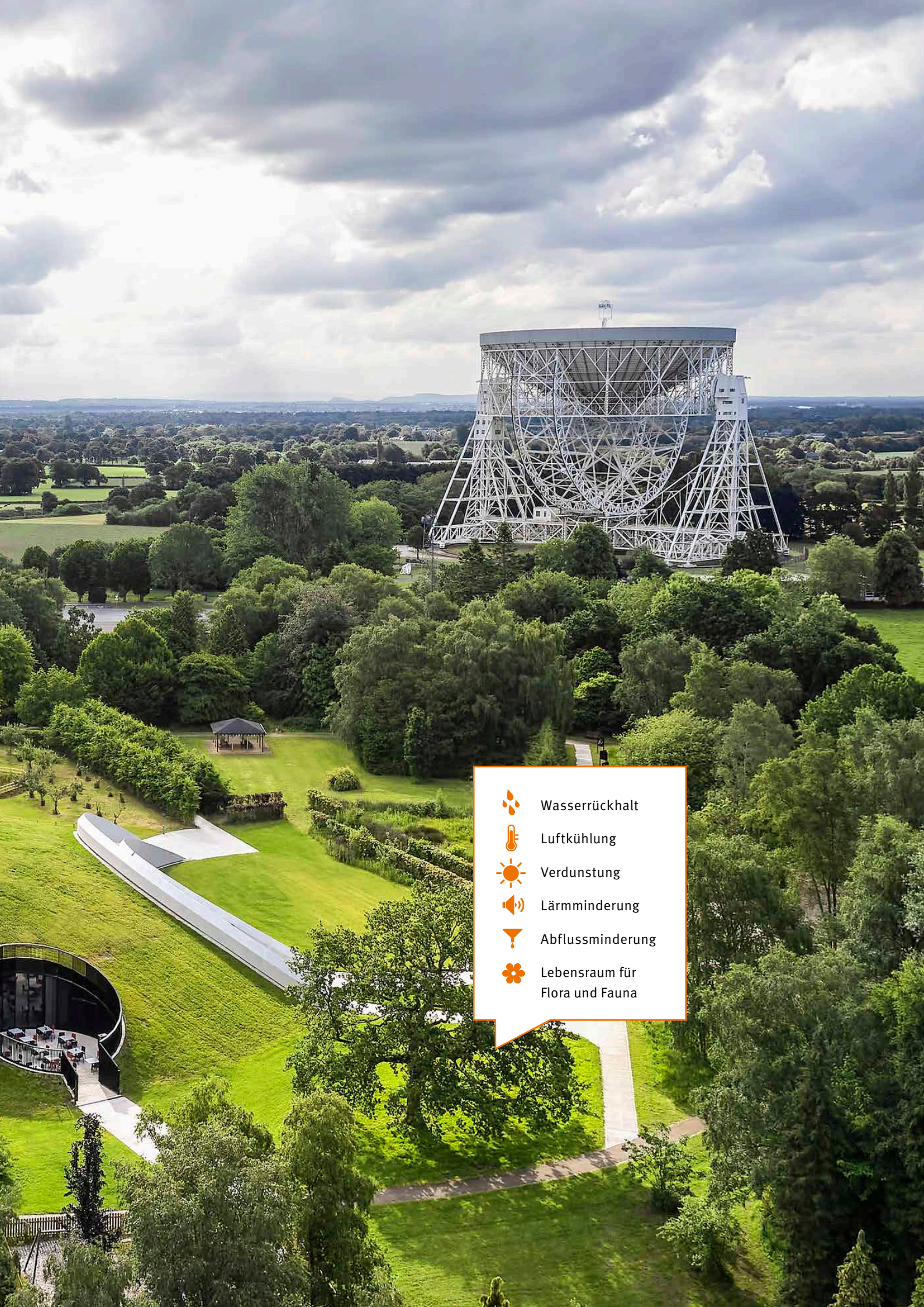
Mit den Geländersystemen BauderSECUTEC BARRIER für Flachdächer bieten wir Ihnen einen zuverlässigen Kollektivschutz. Mehrere Personen dürfen gleichzeitig das Dach betreten – ganz ohne PSAgA-Schulung.

BauderGREEN Dachbegrünung

Wir geben der Natur ein Stück zurück

Dachbegrünungen speichern Regenwasser, binden Staub und heizen sich im Sommer weniger stark auf als unbegrünte Dächer. Das trägt zu einem angenehmeren Mikroklima auf dem Dach und rund ums Gebäude bei. Gleichzeitig schaffen sie zusätzlichen Lebensraum für Pflanzen und Insekten und schützen die Dachabdichtung vor UV-Strahlung und Temperaturschwankungen.




Wasserrückhalt
Luftkühlung
Verdunstung
Lärmminderung
Abflussminderung
Lebensraum für
Flora und Fauna

BauderGREEN – Extensive Dachbegrünung

Einfach begrünt!

Die pflegeleichte Dachbegrünung. Extensivbegrünungen sind die unkomplizierte Art, ein Dach zum Blühen zu bringen: leicht, genügsam und mit überschaubarem Pflegeaufwand. Sie speichern Regenwasser, kühlen durch Verdunstung und bieten Pflanzen und Insekten Lebensraum. Als bestandsbildende Pflanzen kommen häufig Sedumarten zum Einsatz, robuste Überlebenskünstler, die Hitze und Trockenheit gut verkraften. Mit trockenresistenten Kräutern ergänzt, entstehen farbenfrohe Sedum-Kraut-Pflanzengesellschaften.



Geringe Flächenlast - Minimaler Pflegeaufwand

Ihre Vorteile einer extensiven Dachbegrünung:

- ☑ einfache Herstellung
- ☑ geringes Gewicht
- ☑ durchschnittlicher Wasserrückhalt bis 50 %
- ☑ geringer Pflegeaufwand

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderGREEN erfahren.









Ihr BauderGREEN Extensiv-Dachaufbau im System



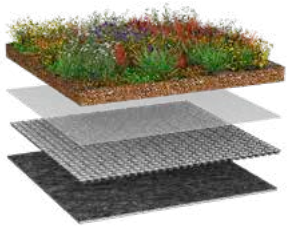
BauderGREEN Extensiv Sedumdach einfach

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit normaler Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 120 kg/m².



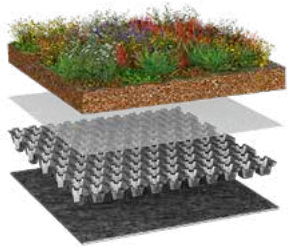
BauderGREEN Extensiv Sedumdach leicht

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit geringer Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 86 kg/m².



BauderGREEN Extensiv Kräuterdach

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit normaler/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 130 kg/m².



BauderGREEN Extensiv Kräuterdach Plus

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit normaler/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 190 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 38.

BauderGREEN – Biotopbegrünung

Das Paradies für Flora und Fauna

Das BauderGREEN Biotop-System ergänzt Extensivbegrünungen um unterschiedliche Strukturelemente wie Substrathügel, Steinfelder oder Totholz. Zusammen mit dem BauderGREEN Seed Mix entstehen abwechslungsreiche Vegetationsflächen mit Nahrung und Unterschlupf für Insekten und Vögel.



Ein Dach als Lebensraum

Ihre Vorteile eines Biotopdachs:

- naturnaher Lebensraum mit modellierter Substratschüttung, Grobkies, Steinfeldern und Totholz
- arten- und blütenreiche Pflanzenwelt dank BauderGREEN Seed Mix
- Nahrungs- und Nistangebot für Insekten und Vögel

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema Dachbiotop erfahren.

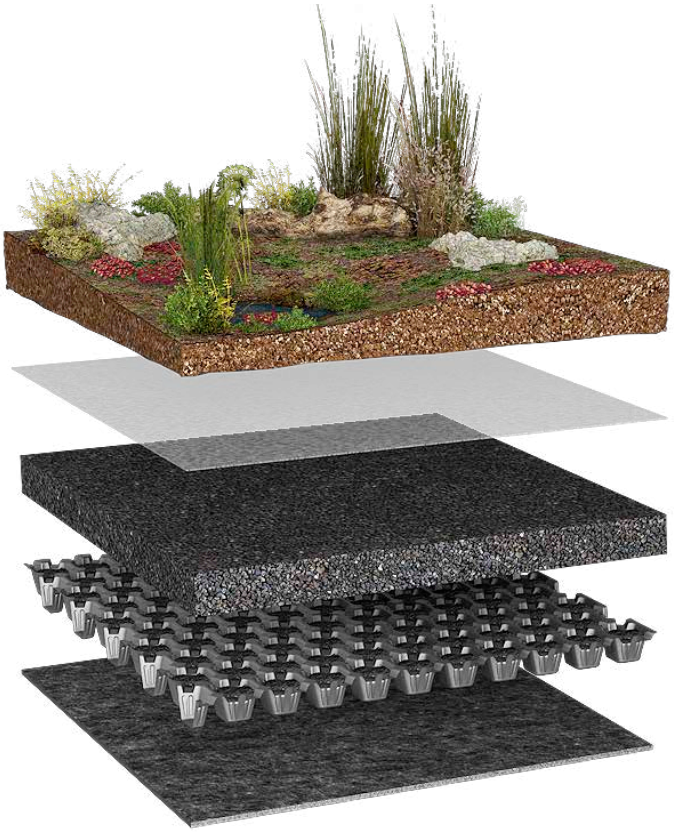








Ihr BauderGREEN Biotop-Dachaufbau im System





BauderGREEN Extensiv Biotopdach

Gründach-Aufbau für eine artenreiche Vegetation, für Dächer mit Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit mittlerer Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 120 - 250 kg/m² (i.M. 185 kg/m²).

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 40.

BauderGREEN – Retentionsdach

Die Dachbegrünung für Starkregen und Hitze

Der temporäre und permanente Wasserspeicher. Vor allem in Städten und urbanen Räumen werden wir vor zwei besondere Herausforderungen gestellt: plötzliche Wassermassen bei Starkregen einerseits, enorme Hitze und Trockenheit andererseits. Aktuelle Ereignisse zeigen uns, dass wir jetzt reagieren müssen! Durch die stetige Zunahme der Flächenversiegelung kommt es im Falle von Starkregen schnell zur Überlastung der meist veralteten Kanalisationen – schwimmende Autos, umgerissene Straßenschilder und Schlammlawinen sind mittlerweile keine Seltenheit mehr. Fehlende Verdunstung führt zu Hitzeinseln.Heute gilt es, Regenwasser an Ort und Stelle zu halten und die natürliche Komponente der Verdunstung und Versickerung zu fördern. Nur so schaffen wir es zunehmender Trockenheit entgegenzuwirken, sogenannte Hitzeinseln zu reduzieren und urbane Räume klimaangepasst zu gestalten. Begrünte Dachflächen sind prädestiniert, Wasser sowohl temporär zu puffern, als auch permanent aufzunehmen. Beide Speicherformen helfen den natürlichen Wasserkreislauf in der Stadt wiederherzustellen.

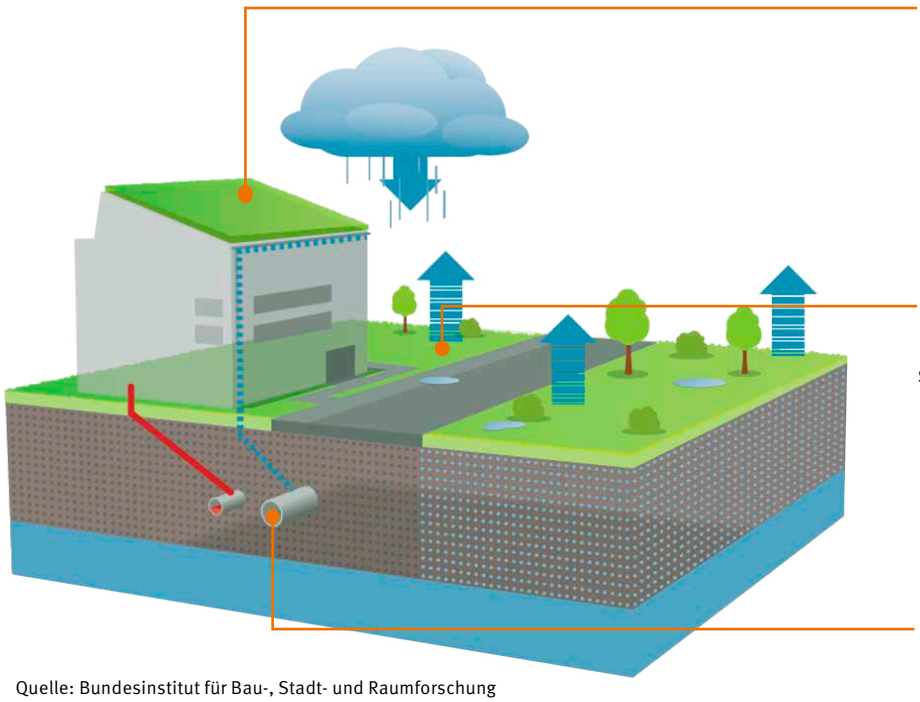


Wasserrückhaltung und Abflussverzögerung

Ihre Vorteile von einem Retentionsdach:

- ☑ Wasserrückhaltung und Entlastung der Kanalisation (Schwammprinzip)
- ☑ Rückführung des Regenwassers in den natürlichen Kreislauf (Verdunstung)
- ☑ Reduzierung der Aufheizung in Ballungsräumen
- ☑ Reduzierung der Flächenversiegelung

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema Retentionsdach erfahren.



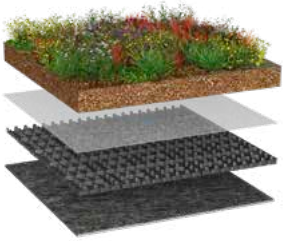
Quelle: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung

Schwammwirkung und Kühlung
Ein Gründachaufbau saugt sich wie ein Schwamm mit Wasser voll. Die Verdunstung wird erhöht, Wasser gelangt in den natürlichen Kreislauf zurück und quasi ganz nebenbei entsteht ein Kühleffekt.

Entsiegelung von Flächen
Seit Jahren werden zu viele Flächen versiegelt. Gründächer wirken entsiegelnd: Sie speichern und verdunsten Wasser, schützen damit vor Überhitzung und bieten Raum für verdrängte Flora und Fauna. Ein Retentionsdach ist also eine optimale Ausgleichsmaßnahme.

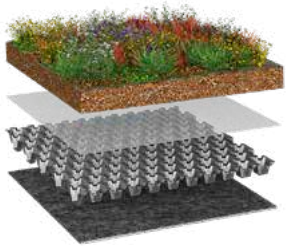
Entlastung der Kanalisation
Durch Retentionsaufbauten werden der Wasserabfluss zeitlich verzögert und Überschwemmungen aufgrund überlasteter Kanalisationen vermieden.

Ihr BauderGREEN Retentionsdach im System



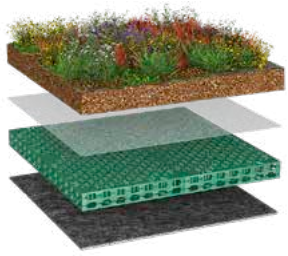
BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert

Gründach-Aufbau für Dächer mit behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung und Dachkonstruktionen mit normaler Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 120 bis 200 kg/m².



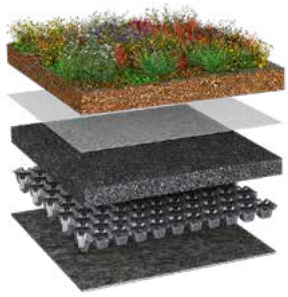
BauderGREEN Retention System Drossel – extensiv

Gründach-Aufbau für Dächer mit (definierter) behördlicher Vorgabe zur Einleitbeschränkung und Dachkonstruktionen mit mittlerer/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 140 kg/m² ohne Wasseranstau. Zusätzliche bauliche Anforderung: 0°-Dach und Abflussdrosselung.



BauderGREEN Retention System Drossel

Gründach-Aufbau für Dächer mit (definierter) behördlicher Vorgabe zur Einleitbeschränkung und Dachkonstruktionen mit mittlerer/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 275 kg/m² bzw. 180 kg/m² ohne Wasseranstau. Zusätzliche bauliche Anforderung: 0°-Dach und Abflussdrosselung.



BauderGREEN Retention System 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 230 kg/m² bis 290 kg/m². Zusätzliche bauliche Anforderung: 0°-Dach und Abflussdrosselung.

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 41.

BauderGREEN – Intensive Dachbegrünung

Wohlfühloasen auf dem eigenen Dach

Der blühende Garten auf dem Dach. Intensive Bepflanzungen verwandeln Dächer zu bezaubernden Gärten – das Flachdach wird zu einem nutzbaren Erholungsort. Vom Ziergarten bis hin zum Trendthema „Urban Farming“, ob schattiger Loungebereich oder Spiel- und Rasenfläche - das Dach wird dank abgestimmter Systemlösungen zum neuen Wohnbereich und auf jeden Fall zum echten Hingucker.



Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Ihre Vorteile einer intensiven Dachbegrünung:

- ☑ Spielraum für individuelle und kreative Dachgestaltung (mit anspruchsvollen Pflanzen, Belägen etc.)
- ☑ Erweiterung Ihres Wohn- und „Wohlfühlraumes“
- ☑ Aufwertung Ihrer Immobilie

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderGREEN erfahren.







Ihr BauderGREEN Intensiv-Dachaufbau im System



BauderGREEN Intensiv Dachgarten Stauden

Gründach-Aufbau für Bepflanzung mit Stauden und Sträucher; für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 540 kg/m².



BauderGREEN Intensiv Dachgarten Gehölze

Gründach-Aufbau für Bepflanzung mit Stauden und Gehölzen; für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 820 kg/m².



BauderGREEN Intensiv Dachgarten Bäume

Gründach-Aufbau für Bepflanzung mit Stauden, Gehölzen und Bäumen; für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 1280 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 43.

BauderGREEN – Terrassendach

Komplettlösungen für begehbare Flächen

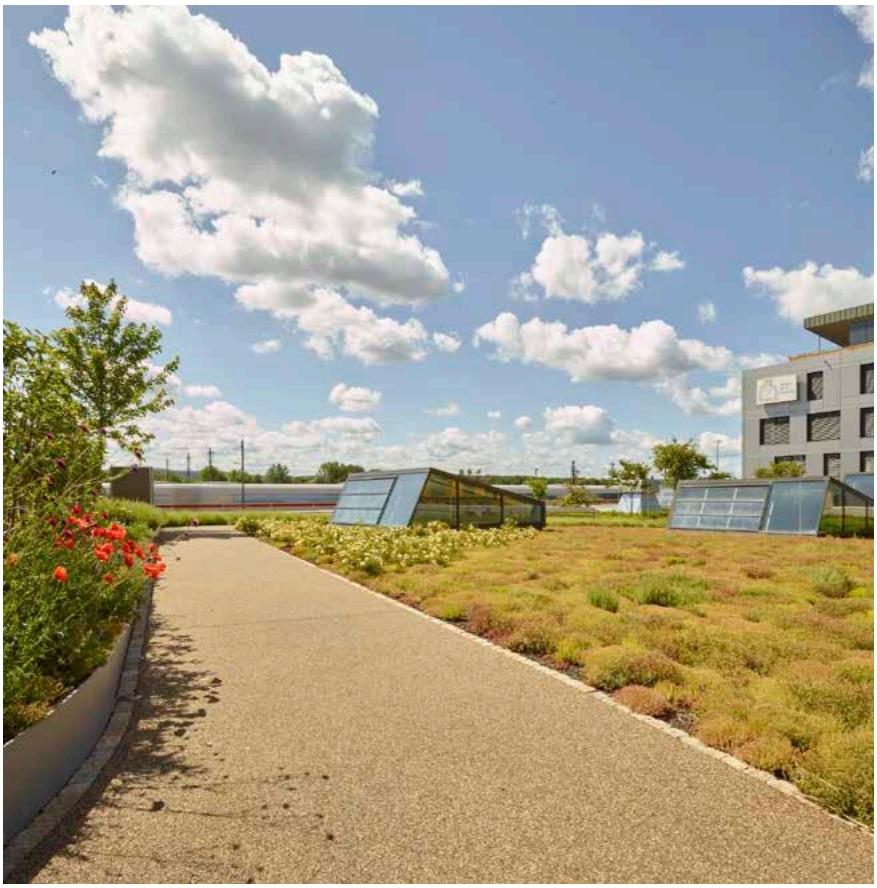
Aktiv genutzte Dachflächen erfordern ein Höchstmaß an Sicherheit: einerseits hinsichtlich der Dichtigkeit für darunterliegende Gebäudeteile, andererseits natürlich für die sichere Begehbarkeit. Dank der passenden Systemkomponenten kann man mit Bauder den kompletten Aufbau realisieren. Egal ob gedämmt oder ungedämmt, begrünt, begehbar oder befahrbar – die Aufbauten können optimal auf den individuellen Belastungsfall abgestimmt werden.



Partyfläche oder Rückzugsort

Ihre Vorteile für aktiv genutzte Bereiche:

- ☑ individuelle Oberflächengestaltung
- ☑ zuverlässige Drainage
- ☑ belastbare Flächen
- ☑ vielfältige Kombinationsmöglichkeiten

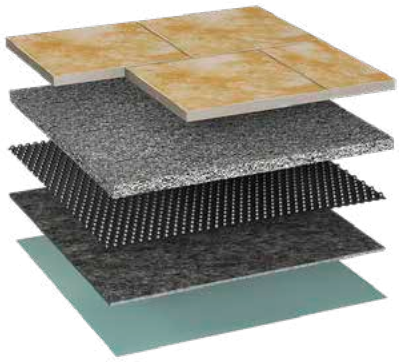






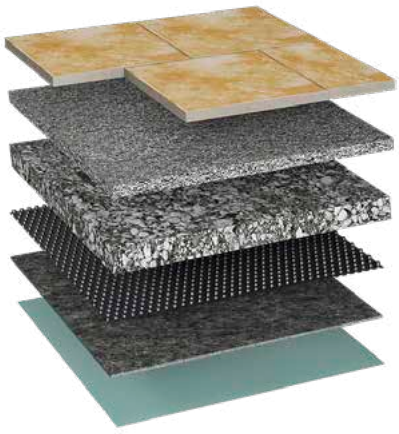


Ihr BauderGREEN begehbarer Dachaufbau im System



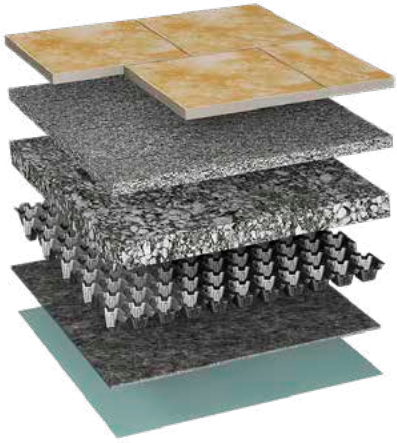
BauderGREEN begehbar Terrassendach privat

Systemaufbau für begehbare Terrassen- und Deckenflächen mit lose verlegten Belägen aus Holz, Natur- oder Kunststein im privaten Bereich und Dachkonstruktionen mit mittlerer Traglast. Flächengewicht des Aufbaus (wassergesättigt) ca. 160 kg/m².



BauderGREEN begehbar Terrassendach öffentlich

Systemaufbau für begehbare Terrassen- und Deckenflächen mit lose verlegten Belägen aus Holz, Natur- oder Kunststein im öffentlichen Bereich und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus (wassergesättigt) ca. 340 kg/m².



BauderGREEN begehbar Terrassengartendach öffentlich

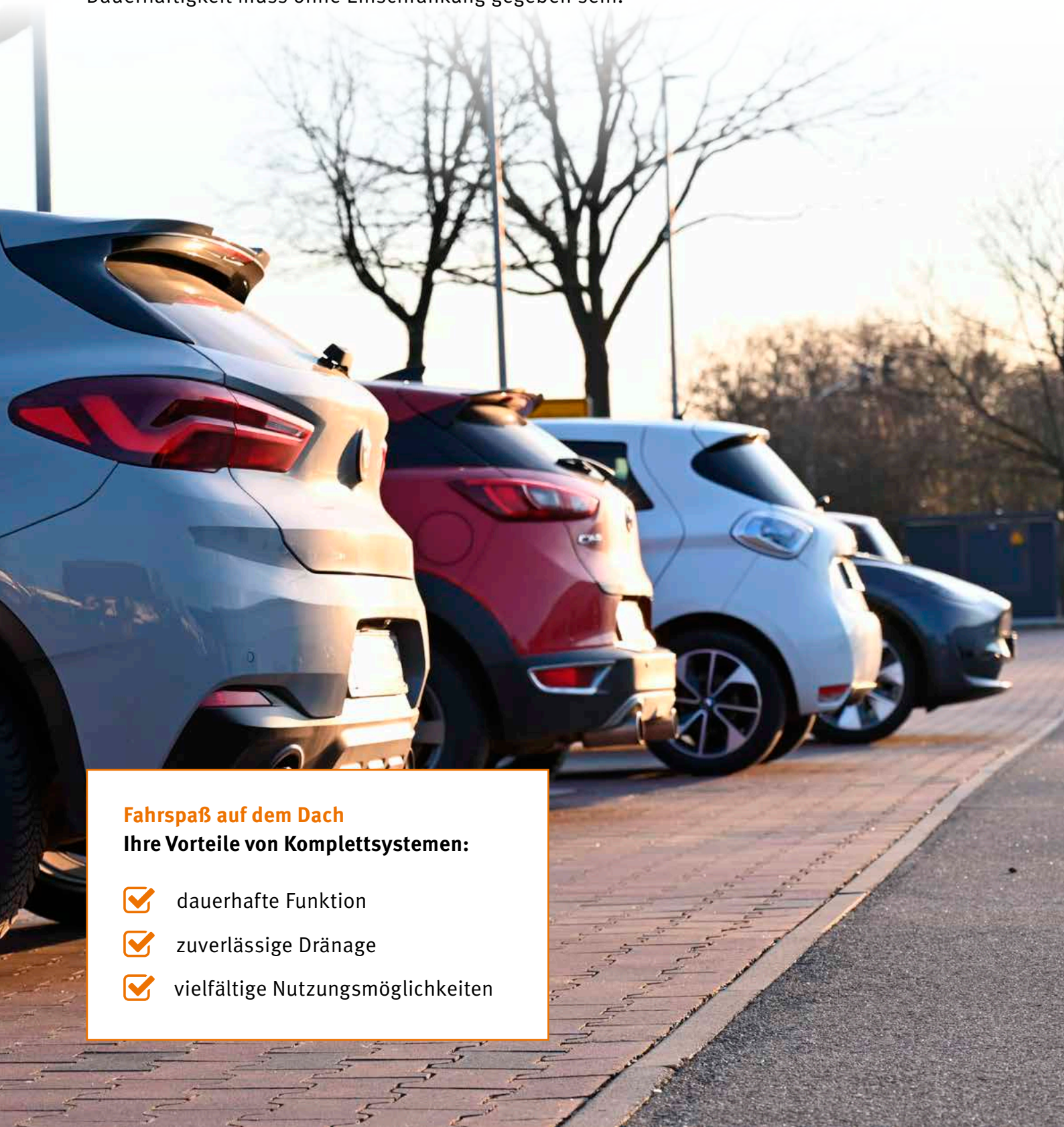
Systemaufbau für begehbare Terrassen- und Deckenflächen mit lose verlegten Belägen aus Holz, Natur- oder Kunststein in Kombination mit Grünflächen im öffentlichen Bereich und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus (wassergesättigt) ca. 380 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 45.

BauderGREEN – Fahrflächendach

Komplettlösungen für befahrbare Flächen

Die Sicherheit im System steht im Vordergrund - bei befahrbaren Verkehrsflächen auf Grund der hohen Belastung und der schlechten Zugänglichkeit in der Nutzungsphase umso mehr. Alle Komponenten müssen aufeinander abgestimmt sein, die Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit muss ohne Einschränkung gegeben sein.

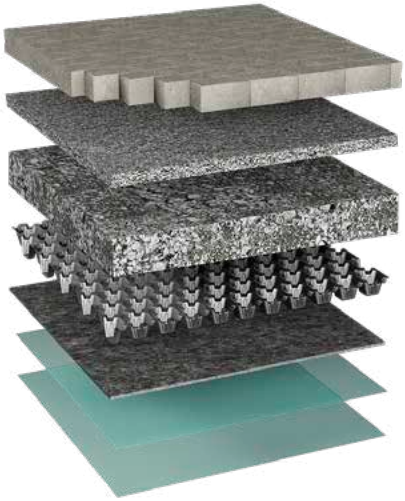


Fahrspaß auf dem Dach

Ihre Vorteile von Komplettsystemen:

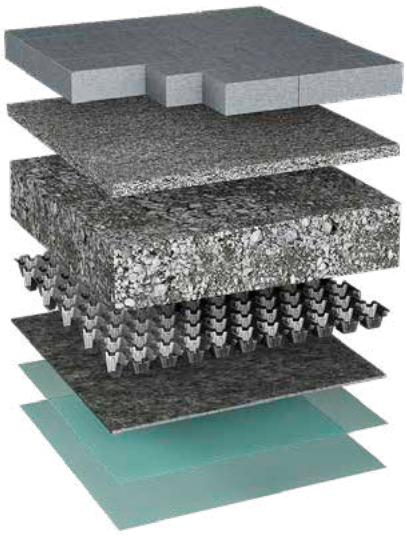
- dauerhafte Funktion
- zuverlässige Dränage
- vielfältige Nutzungsmöglichkeiten

Ihr BauderGREEN befahrbarer Dachaufbau im System



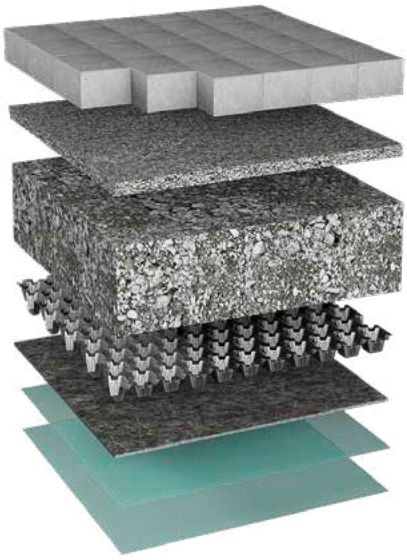
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN

Systemaufbau für befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus Mineralbeton für Radlasten bis 10 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 600 kg/m².



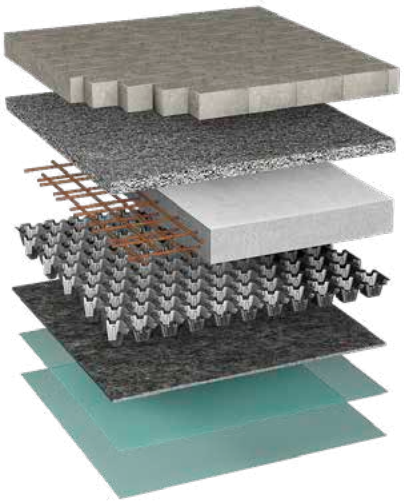
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/40 kN

Systemaufbau für befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus Mineralbeton für Radlasten bis 40 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 820 kg/m².



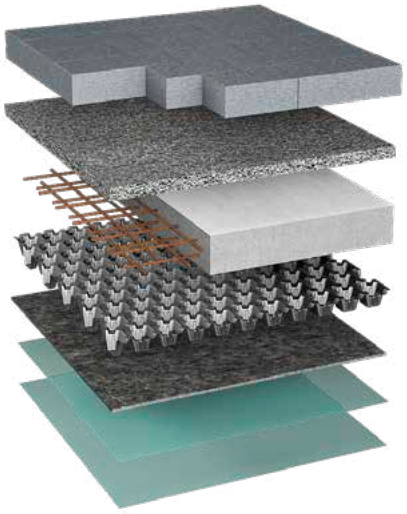
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50 kN

Systemaufbau für befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus Mineralbeton für Radlasten bis 50 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 1045 kg/m².



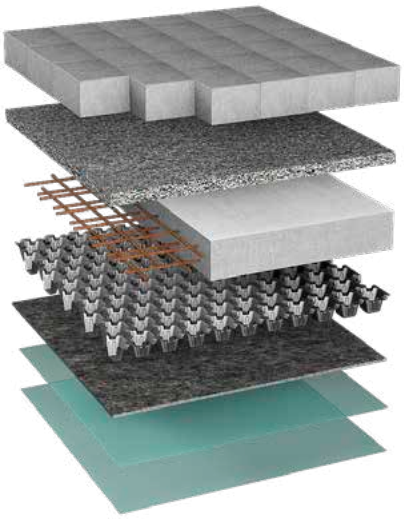
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN gedämmt

Systemaufbau für gedämmte, befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus bewehrtem Beton für Radlasten bis 10 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 620 kg/m².



BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/40 kN gedämmt

Systemaufbau für gedämmte, befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus bewehrtem Beton für Radlasten bis 40 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 725 kg/m².



BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50 kN gedämmt

Systemaufbau für gedämmte, befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus bewehrtem Beton für Radlasten bis 50 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 770 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 47 oder in der Broschüre „Befahrbare Verkehrsflächen“ unter www.bauder.de.

BauderGREEN – Schrägdachbegrünung

Steile Grünflächen schaffen

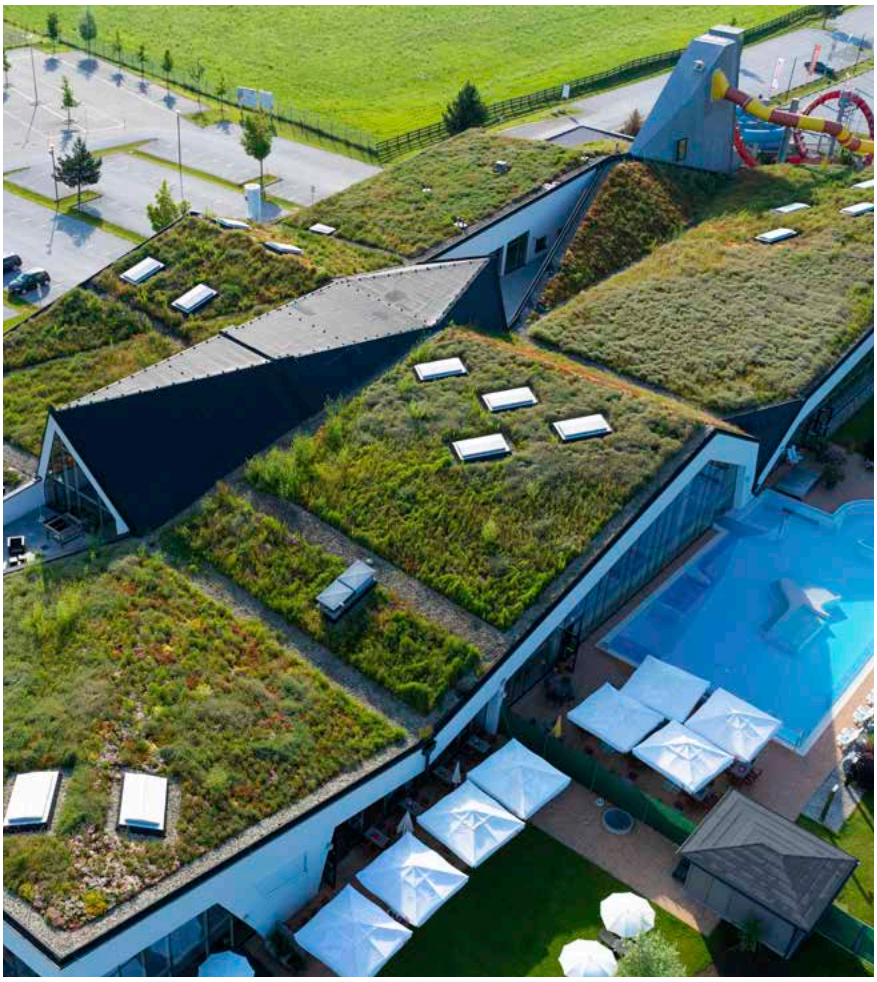
Schrägdachbegrünung mindert den Regenwasserabfluss und die sommerliche Aufheizung, vorausgesetzt, der Systemaufbau passt zur Neigung. Mit der passenden Schubsicherung, den richtigen Systemkomponenten und fachgerechter Verarbeitung bleibt die Begrünung dort, wo sie hingehört: auf dem Dach.



Die Begrünung für geneigte Dächer
Ihre Vorteile einer Schrädgachbegrünung:

- ☑ extreme Temperaturschwankungen auf dem Dach werden vermieden
- ☑ sommerliche Aufheizung des Dachgeschosses wird verringert
- ☑ Lärm- und Schallübertragung werden gemindert
- ☑ Regenwasserabfluss wird deutlich reduziert
- ☑ Luftschadstoffe und Feinstaub werden gebunden

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderGREEN erfahren.









Ihr BauderGREEN Schrägdachaufbau im System





BauderGREEN Schrägdach 15°

Gründach-Aufbau mit zusätzlicher Schubsicherung für geneigte Flächen bis 15° und Dachkonstruktionen mit normaler Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 140 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 50.

BauderGREEN Schrägdach 25°

Gründach-Aufbau mit zusätzlicher Schubsicherung für geneigte Flächen bis 25° und Dachkonstruktionen mit normaler/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 155 kg/m².



BauderSOLAR

Photovoltaik – Sonnenstrom jetzt

Strom vom eigenen Dach. Eine Photovoltaikanlage macht Dächer zu Kraftwerken: Sie erzeugt Strom aus Sonnenenergie und arbeitet im Betrieb ohne direkte Emissionen. Für mehr Unabhängigkeit von steigenden Energiepreisen und zur Reduzierung des Bezugs von fossil erzeugtem Strom ist eine Solaranlage eine zukunftsfähige Lösung. Die Anlagenauslegung erfolgt passend zum Lastprofil des jeweiligen Gebäudes, damit ein möglichst großer Teil des erzeugten Stroms direkt vor Ort genutzt werden kann. Das erhöht den Eigenverbrauch und verbessert die Wirtschaftlichkeit der Anlage zusätzlich.



BauderSOLAR – Dachbegrünungssysteme

Photovoltaik und Gründach – das passt zusammen

„Eine Dachbegrünung und Photovoltaik passen nicht zusammen.“ – Das stimmt nicht! Entscheidend ist die Abstimmung beider Systeme: BauderGREEN und BauderSOLAR bieten dafür die stärkste Lösung – doppelt ökologisch gut! Das innovative BauderSOLAR G LIGHT ist eines der leichtesten Gründach PV-Systeme, das es auf dem Markt gibt. Trotzdem liegt es sicher auf dem Dach, dank Substrat und ausgeklügelter Konstruktion eine flächenoptimierte System-Kombination. Zusätzlich überzeugt sie durch die einfache und schnelle Montage. Eine weitere jahrelang bewährte Alternative bieten wir mit der Unterkonstruktion BauderSOLAR G.



Durchdringungs- und Ballastfrei

Ihre Vorteile mit Photovoltaik und Gründach:

- einfache und schnelle Montage
- flexible Reihen- und Abstandsplanung
- optimierte Erträge
- keine Stauhitze
- kein Ertragsverlust durch Abschattung der Pflanzen

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderSOLAR erfahren.









Ihr BauderSOLAR Dachaufbau im System



BauderSOLAR Extensiv Photovoltaikgründach industrial

Aufbau zur auflastgehaltenen Montage auf extensiven Gründächern mit großflächigen PV-Anlagen. Beispielhaftes Flächengewicht bei einer Substratstärke von 10 cm in wassergesättigtem Zustand ca. 170 kg/m². Die genaue geforderte Auflast ist objektspezifisch zu ermitteln.



BauderSOLAR Retention Photovoltaikgründach Abflussbeiwert

Aufbau für extensive Gründächer mit behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung zur auflastgehaltenen Montage großflächiger PV-Anlagen. Cs bis 0,1 sind realisierbar.



BauderSOLAR Retention Photovoltaikgründach Drossel

Aufbau für gefällelose extensive Gründächer mit definierten behördlichen Vorgaben zur Einleitbeschränkung zur auflastgehaltenen Montage großflächiger PV-Anlagen. Mit max. Einstauvolumen von 94 l/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 51.

BauderSOLAR– Flachdachsysteme

Perfektes System für Kunststoff- und Bitumendächer

Auch das Nacktdach will genutzt werden! Gerade Industriehallen mit einer großen Dachfläche bieten optimale Voraussetzungen für die Gewinnung von Sonnenstrom – aber auch das Einfamilienhaus eignet sich dafür. Mit der Photovoltaik-Unterkonstruktion BauderSOLAR F / F XL bleibt das Dach durchdringungsfrei und dicht – die Konstruktion wird mittels spezieller Manschetten auf die Dachhaut aufgeschweißt.



Durchdringungs- und ballastfrei
Ihre Vorteile mit Photovoltaik:

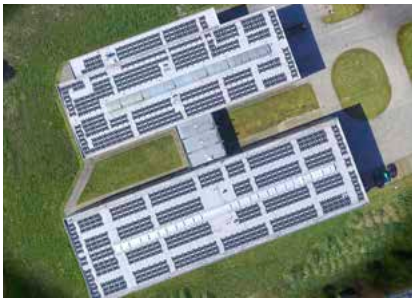
- leichter Systemaufbau mit 14 - 15 kg/m² für Dächer mit geringen Lastreserven
- werkzeugfreie Montage
- durchdringungsfrei
- keine zusätzliche Ballastierung
- wartungsfreundlich
- bis zu 10° Dachneigung
- lagesicher, keine Temperaturwanderung

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderSOLAR erfahren.

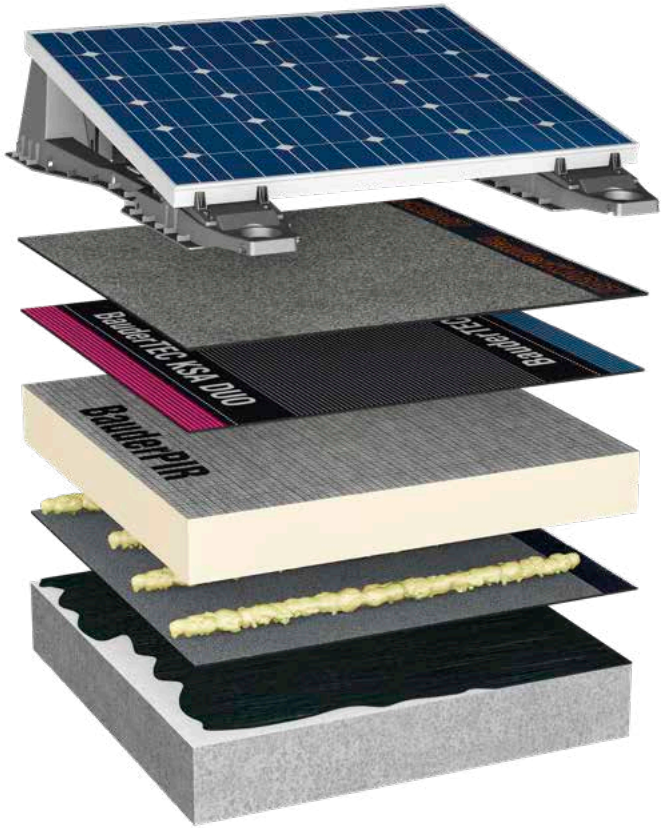








Ihr BauderSOLAR Dachaufbau im System



BauderSOLAR Flachdach Photovoltaikdach

Die Unterkonstruktion für nicht genutzte Flachdächer wird durchdringungsfrei installiert und eignet sich auch für Dächer mit geringen Lastreserven. In Verbindung mit der neuartigen Klemmtechnik für die Module lässt sich das System werkzeugfrei installieren und schont dabei Abdichtung und Dämmung.

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 53.



Mindestausstattungsklassen nach DGUV-I 201-056 von Dächern

BauderSECUTEC Absturzsicherungssysteme

Der Schritt in die sichere Richtung

Hier fällt keiner vom Dach! Aber nur, wenn auch an die richtige Absturzsicherung gedacht wurde. Jeder, der ein Dach plant oder zur Pflege, Wartung und Instandhaltungsarbeiten betritt, ist in der Pflicht, an die richtigen und zwingend notwendigen Absturzsicherungsmaßnahmen zu denken. Bauder bietet mit BauderSECUTEC die passenden Komponenten gegen das Abstürzen. Überhaupt zählt das BauderSECUTEC BARRIER Geländersystem zu den zuverlässigsten und wirtschaftlichsten Absturzsicherungen!



BauderSECUTEC – Dachbegrünungssysteme

Absturzsicherung für grüne Flächen!

BauderSECUTEC BARRIER FSM – **innovatives Geländer für Nutzdächer.** Genutzt oder ungenutzt - Dachflächen brauchen Pflege und Wartung: Sobald sich Menschen in der Höhe aufhalten, sollte die Sicherheit garantiert sein. Das Aluminiumgeländer BauderSECUTEC BARRIER FSM (nach DIN EN 13374 Klasse A, EN 14122-3, EN 14094-2) wird von der Auflast der Dachbegrünung gesichert.Somit sind keine zusätzlichen Gewichte erforderlich. Wirtschaftlich. Innovativ. Sicher.



Ein innovatives System für alle Belange!
Ihre Vorteile von einem Geländersystem:

- leichtes Anbringen durch „natürliche“ Auflast
- schnelle Montage: 2,5 m Steherabstand und passende Halter für Holme (keine zeitaufwändige Durchsteckmontage)
- einfache Überprüfung – nur alle 2 Jahre notwendig
- beste Flexibilität durch 8 cm Höhenausgleich

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderSECUTEC erfahren.







Ihr BauderSECUTEC Dachaufbau im System



BauderSECUTEC Kollektivschutz
Gründachgeländer leicht
mit BauderGREEN

Das Aluminiumgeländer BauderSECUTEC BARRIER FSM lässt sich mit nahezu jeder Vegetation in Einklang bringen und bietet eine einfache und schnelle Montage. Dachbegrünung und Geländersystem werden in einem „Rutsch“ aufgebracht und ergänzen sich perfekt. Der Schritt in die sichere Richtung!

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 55.



BauderSECUTEC Kollektivschutz
Gründachgeländer leicht
mit BauderGREEN und BauderSOLAR

Alle Nutzdach-Komponenten miteinander verbinden! Begrünen, Energie gewinnen und sichern - das sollte der Anspruch sein! Die Systeme BauderGREEN, BauderSOLAR und BauderSECUTEC bieten Ihnen einen perfekt aufeinander abgestimmten Dachaufbau!

BauderSECUTEC – Flachdachsysteme

Das Nacktdach sicher begehen!

Auch nicht genutzte Flachdächer müssen für Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten betreten werden. Eine konforme und objektbezogene Absturzsicherung muss auch hier der Standard sein! Das BauderSECUTEC BARRIER F erfüllt ebenfalls die Ausstattungsklasse 3 nach DIN EN 13 374 Klasse A und sorgt für einen notwendigen Schutz bei Arbeiten auf dem Dach! Als BauderSECUTEC BARRIER G auch für Gründächer nutzbar.



Ein System für alle Belange!
Ihre Vorteile von einem Geländersystem:

- leichte und schnelle Montage
- keine Dachdurchdringung
- einfache Überprüfung – nur alle 2 Jahre notwendig

Einfach QR-Code scannen und mehr zum Thema BauderSECUTEC erfahren.







Ihr BauderSECUTEC Dachaufbau im System



BauderSECUTEC Kollektivschutz Flachdachgeländer
mit BauderTHERMOPLAN

Das Sicherheitsgeländer für Flachdächer ist für die schnelle und somit wirtschaftliche Montage sowie zuverlässige Kollektivsicherung entwickelt worden. Gerade deswegen ist das Sicherheitsgeländer bei großen Industriedachflächen nicht mehr wegzudenken und die optimale Lösung.

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 54.



BauderSECUTEC Kollektivschutz Flachdachgeländer
mit BauderKARAT Air+

Das Aluminiumgeländer ist unabhängig vom Material der Abdichtungsbahn einsetzbar. Ob Kunststoffabdichtungsbahn oder Bitumenabdichtungsbahn, das BauderSECUTEC BARRIER F ist flexibel einsetzbar.

BauderSYSTEM.

Das Nutzdach im System.



Absturzsicherung

Mit den Geländersystemen BauderSECUTEC BARRIER für Flachdächer bieten wir Ihnen einen zuverlässigen Kollektivschutz. Mehrere Personen dürfen gleichzeitig das Dach betreten und das ohne PSAgA-Schulung. Das Aluminiumgeländer nach DIN EN 13374 Klasse A erfüllt die Ausstattungsklasse 3 für Industriegeländer – für Nutz- und Nacktdächer.



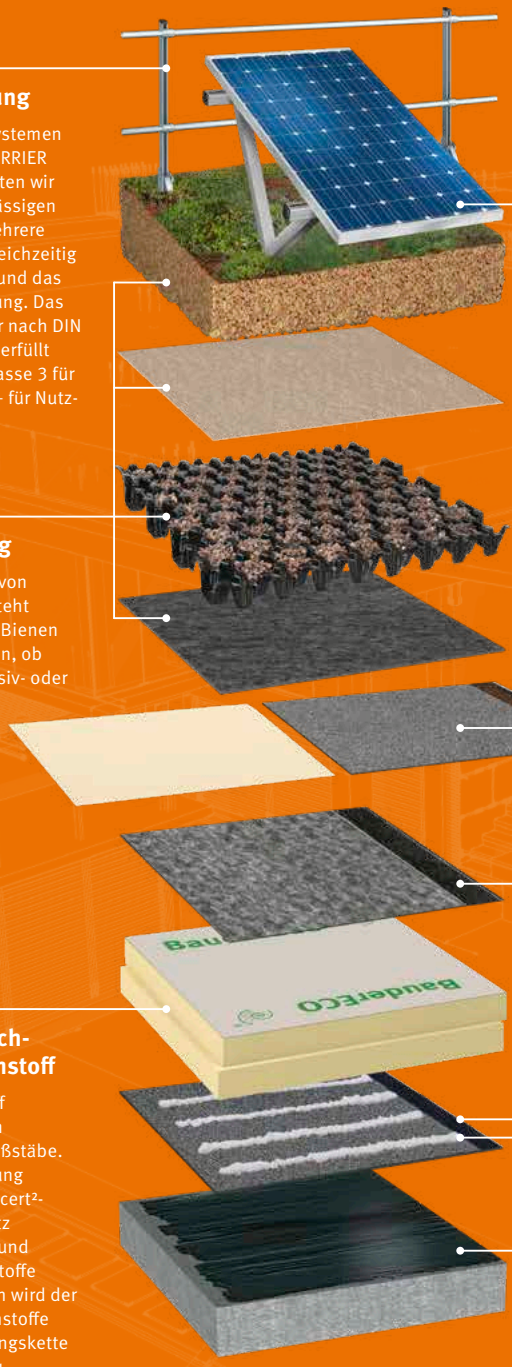
Dachbegrünung

Mit den Produkten von BauderGREEN entsteht Raum für Pflanzen, Bienen und andere Insekten, ob als Intensiv-, Extensiv- oder Biotopbegrünung.



Innovativer Hochleistungsdämmstoff

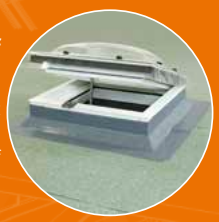
Der Dachdämmstoff BauderECO setzt im Flachdach neue Maßstäbe. Bei seiner Herstellung werden gemäß REDcert²-Massenbilanzansatz zu 80 % Biomasse und anorganische Rohstoffe eingesetzt. Dadurch wird der Einsatz fossiler Rohstoffe in der Wertschöpfungskette rechnerisch nahezu vollständig ersetzt.





Photovoltaik

Gründach mit Photovoltaik funktioniert nicht? Falsch! Mit BauderSOLAR bieten wir Ihnen bewährte Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen, die genau das ermöglichen!



Flüssigkunststoff

Komplexere Durchdringungen und Details lösen Sie mit unserem lösemittelfreien Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PU.



Bitumen- und Kunststoffabdichtung

Mit unseren bewährten und hochwertigen Abdichtungsbahnen aus Bitumen oder Kunststoff (einlagige Verlegung).



Zubehör

Zubehörprodukte sind nicht wegzudenken und machen einen Dachaufbau erst „rund“. Bauder Schaumkleber, Voranstrich, Heißbitumen u.w. sind im BauderSYSTEM geprüft!

BauderSYSTEM – was ist das?

Bauder bietet Ihnen alle Produkte, wenn es um das Dach geht. Abdichten, Wärmedämmen, Begrünen, Energie gewinnen und Absturzsicherung, vom Voranstrich bis zur Photovoltaikanlage – alles aus einer Hand. Das BauderSYSTEM bietet Ihnen mit verschiedenen Produkten die beste und sicherste Lösung!



Wir haben den Fokus

Alles für das Dach


BAUDER



Bauder Systemübersichten

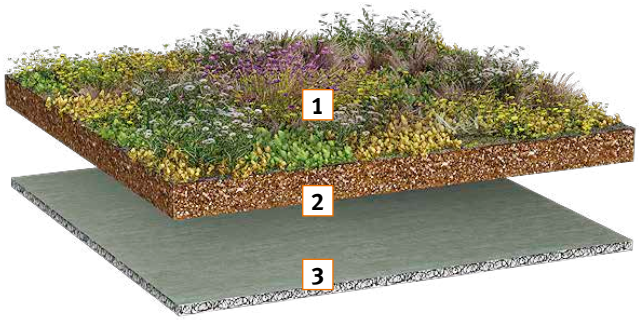
Alles aus einer Hand

Information

Alle nachstehenden Nutzdachaufbauten verstehen sich im **BauderSYSTEM** mit einer wurzelfesten Abdichtungsbahn. Von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung – der komplette Dachaufbau aus einer Hand!

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Extensiv
Sedumdach einfach



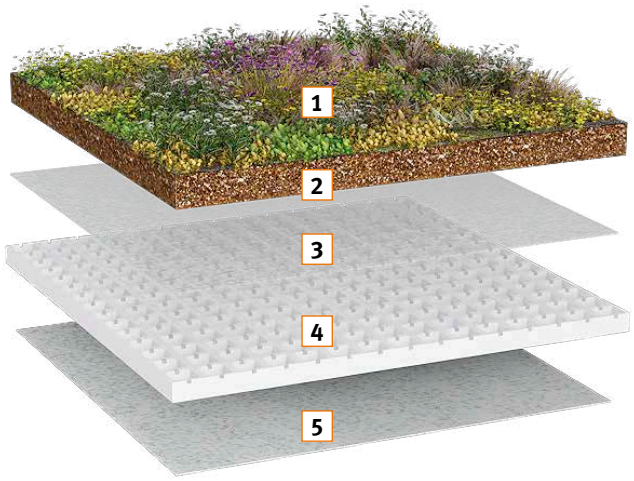
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten EM01	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 33,6 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm	108,0 kg/m²
(3) BauderGREEN SDF-Matte	0,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 119 kg/m²**

BauderGREEN Extensiv
Sedumdach leicht



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten EM02	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 33,1 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,6

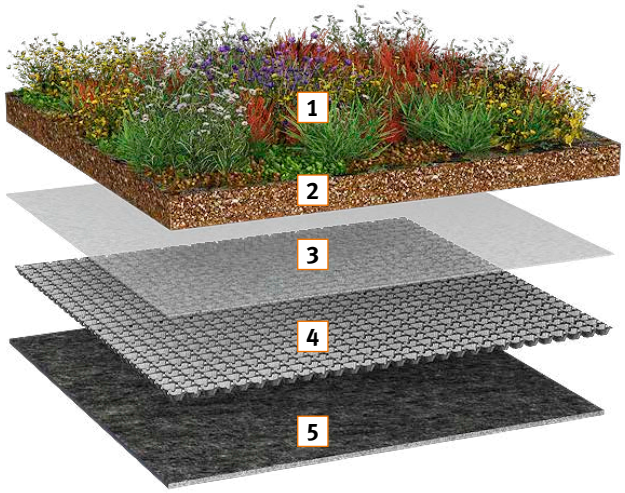
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Einfache Sedumsbegrünung	5,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 5 cm	68,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN WSP 50	10,7 kg/m²
(5) BauderGREEN SV 300	2,3 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 86 kg/m²**

Weitere gewichtsoptimierte Aufbauten möglich. Für Details und Möglichkeiten sprechen Sie Ihren Gründach-Fachberater an.

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN Extensiv
Kräuterdach



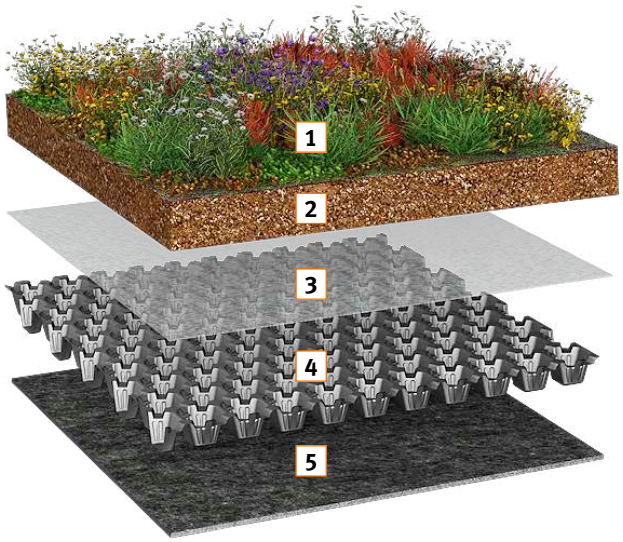
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten EM03	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 43,8 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm	108,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 20/1	8,2 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 130 kg/m²**

BauderGREEN Extensiv
Kräuterdach Plus



Pflegeaufwand

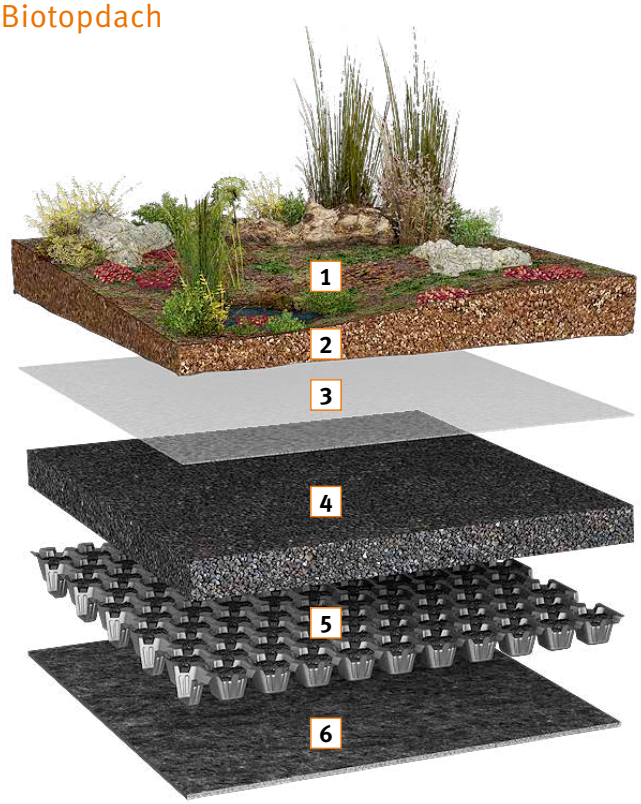
Gewicht

Technische Daten EM04	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	16,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 66,9 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,4

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 12 cm	162,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40	15,3 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 191 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Extensiv
Biotopdach



Pflegeaufwand

Gewicht

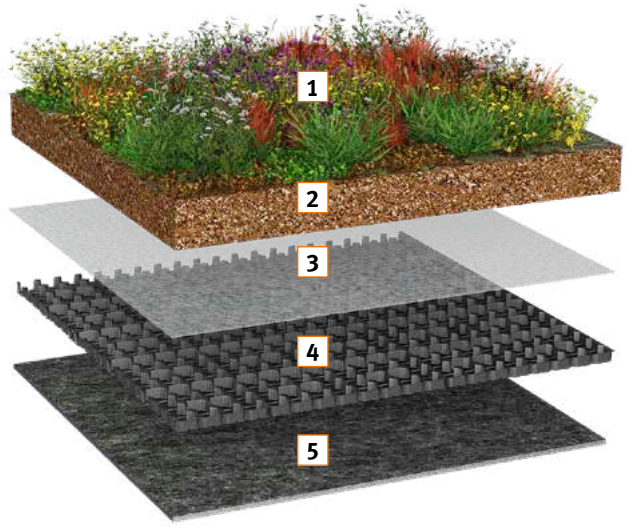
Technische Daten EM05	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	9,0 - 19,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 32,8 - 74,8 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 5 - 15 cm	68,0 - 203,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4/5) BauderGREEN RE 40, verfüllt mit Mineraldrän	36,2 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 118 - 253 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN Retention
System Abflussbeiwert



Pflegeaufwand

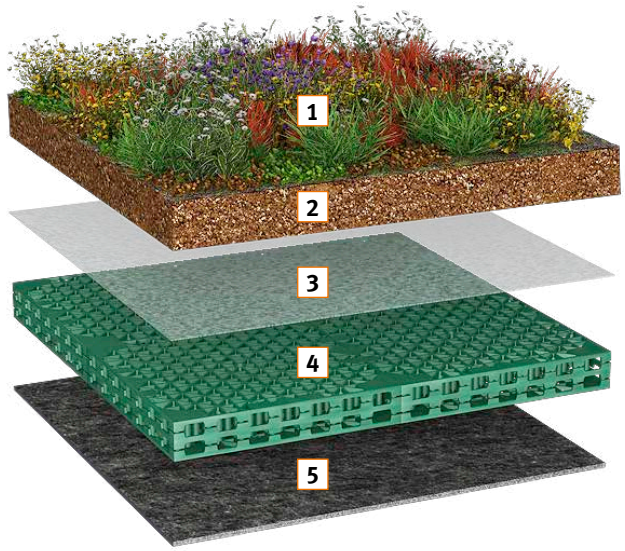
Gewicht

Technische Daten RE01	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	9,0 - 15,0 cm
Wasserspeichervermögen	50,0 - 74,0 l/m²
Abflussbeiwert nach Systemprüfung	‹ 0,1

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN Substrat EM 1250, Einbaustärke 6 - 12 cm	74 - 149,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN RE 30 (temp. Speicher ca. 23,7 l/m²)	15,3 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 103 - 178 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Retention
System Drossel



Pflegeaufwand

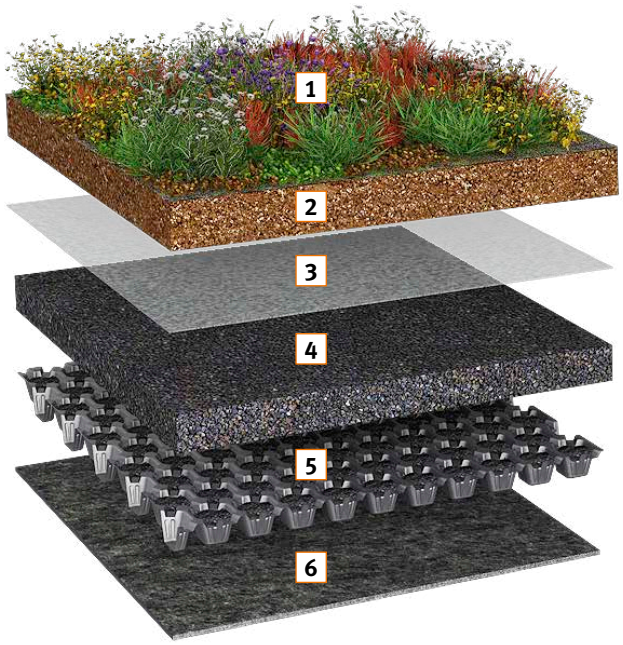
Gewicht

Technische Daten RE03	
Dachneigung	0°
Aufbauhöhe	22,0 cm
Max. Einstauvolumen	94,0 l/m²

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke z.B. 12 cm	162,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN RWR 100* (bei Bedarf andere Höhen)	7,7 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 184 kg/m²**

*permanente sowie temporäre Lasten wie z.B. durch Wasseranstau sind ergänzend zu betrachten

BauderGREEN Retention
System Drossel Schwamm



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten RE04	
Dachneigung	0°
Aufbauhöhe	20,0 - 22,0 cm
Max. Einstauvolumen	54,0 l/m²

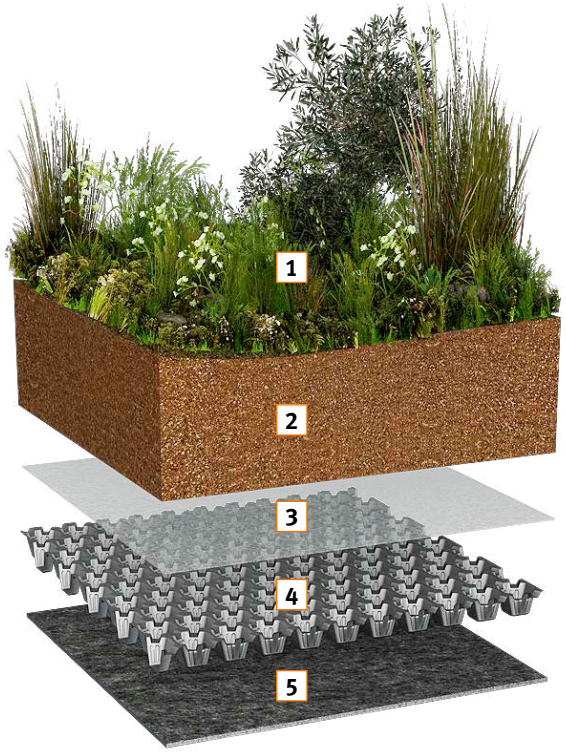
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke z.B. 12 cm	162,0 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) Lava Überfüllung 2 - 6 cm	27,0 - 81,0 kg/m²
(5) BauderGREEN RE 40 verfüllt mit Lava*	30,0 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 233 - 287 kg/m²**

*permanente sowie temporäre Lasten wie z.B. durch Wasseranstau sind ergänzend zu betrachten

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN Intensiv
Dachgarten Stauden



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten DG01	
Aufbauhöhe	ca. 40,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 209,0 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,2

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL*	20,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40	15,3 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 540 kg/m²**

*ggf. abweichendes Gewicht für Vegetation

BauderGREEN Intensiv
Dachgarten Gehölze



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten DG02	
Aufbauhöhe	ca. 60,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 230,0 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,1

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL*	40,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m²
(3) BauderGREEN Substrat U 20 cm	260,7 kg/m²
(4) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(5) BauderGREEN DSE 40 verfüllt mit BauderGREEN SUB-U	33,3 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 838 kg/m²**

*ggf. abweichendes Gewicht für Vegetation

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Intensiv
Dachgarten Bäume



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten DG03	
Aufbauhöhe	ca. 100,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 230,0 l/m²
Spitzenabflussbeiwert Cs	0,1

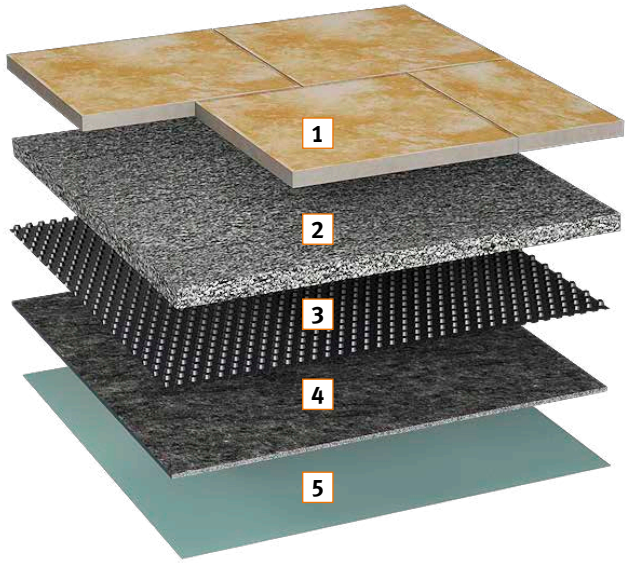
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL*	40,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m²
(3) BauderGREEN Substrat U 60 cm	720,7 kg/m²
(4) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m²
(5) BauderGREEN DSE 40 verfüllt mit BauderGREEN SUB-U	33,3 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 1.298 kg/m²**

*ggf. abweichendes Gewicht für Vegetation

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN begehbar
Terrassendach privat



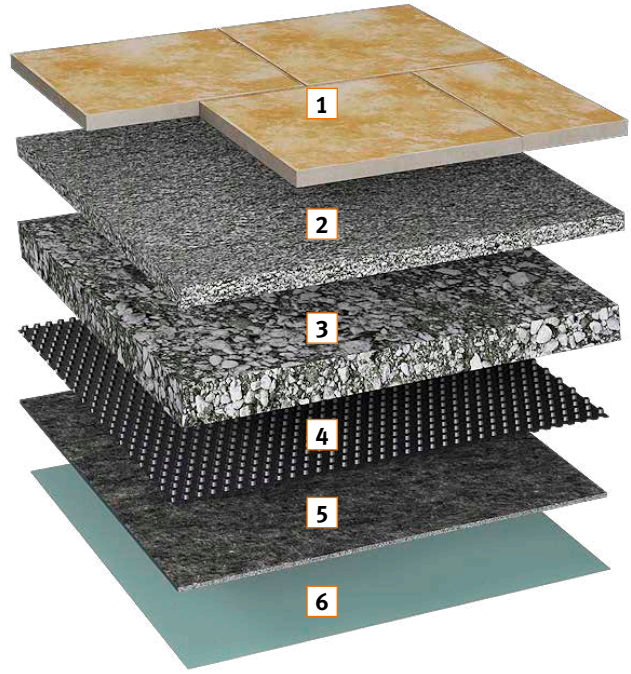
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten TER01	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	ca. 10,0 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Plattenbelag 40 mm	80,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) BauderGREEN DE NF 10	0,7 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(5) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 160 kg/m²**

BauderGREEN begehbar
Terrassendach öffentlich*



Pflegeaufwand

Gewicht

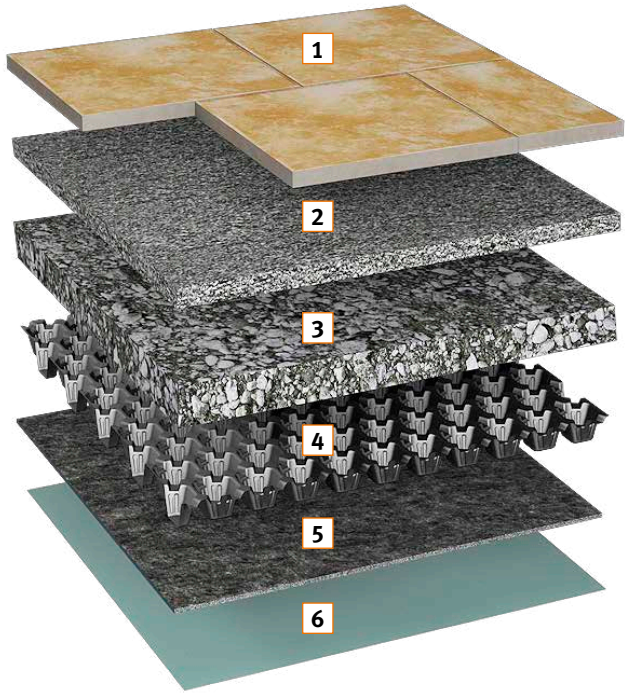
Technische Daten TER02	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	ca. 20,0 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Plattenbelag 40 mm	80,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Schotter-Tragschicht 10 cm*	180,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DE NF 10	0,7 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 340 kg/m²**

*Verdichtung mit leichter Rüttelplatte ≤ 100 kg

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN begehbar
Terrassengartendach öffentlich*



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten TER03	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	23,0 cm

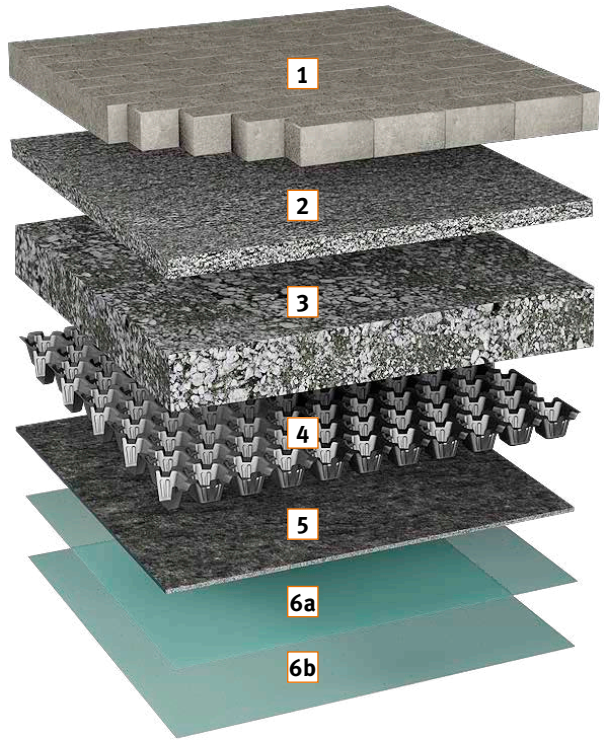
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Plattenbelag 40 mm	80,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Schotter-Tragschicht 10 cm*	180,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt (Schotter)	39,6 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 378 kg/m²**

*Verdichtung mit leichter Rüttelplatte ≤ 100 kg

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N2-V/10kN



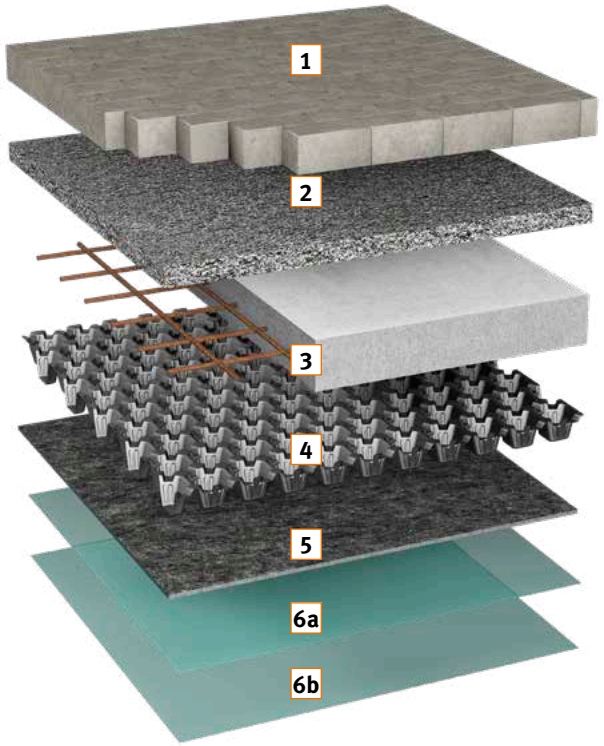
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten FFD01	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	34,5 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 10 cm	210,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Schotter-Tragschicht 15 cm	270,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	40,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 599 kg/m²**

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N2-V/10kN
gedämmt



Pflegeaufwand

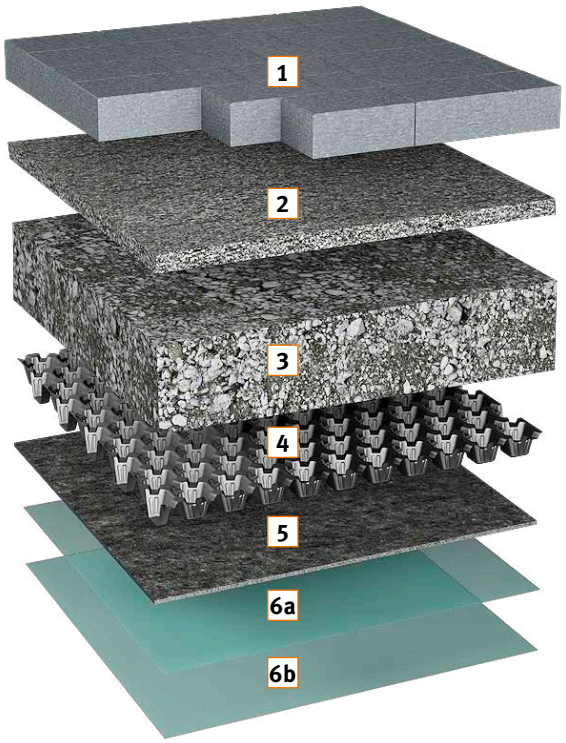
Gewicht

Technische Daten FFD10	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	31,5 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 10 cm	210,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Bewehrter Beton 12 cm	276,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	50,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 615 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N3-V/40kN



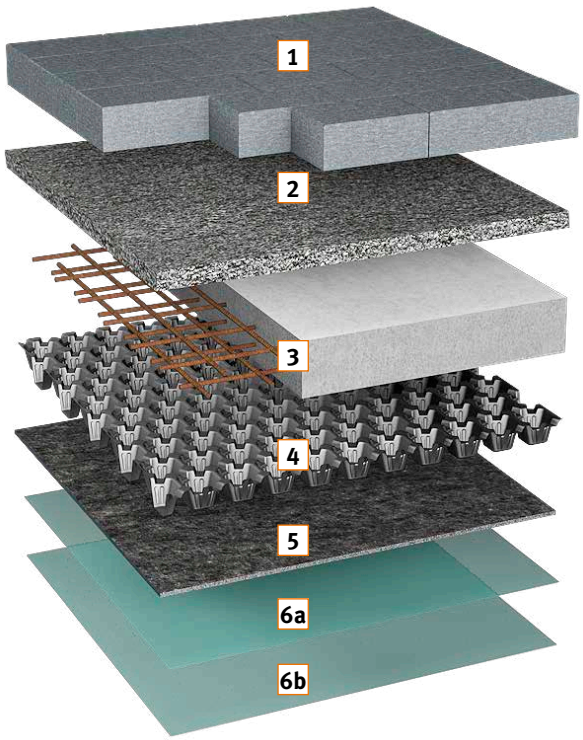
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten FFD02	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	46,5 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 12 cm	252,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Schotter-Tragschicht 25 cm	450,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	40,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 821 kg/m²**

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N3-V/40kN
gedämmt



Pflegeaufwand

Gewicht

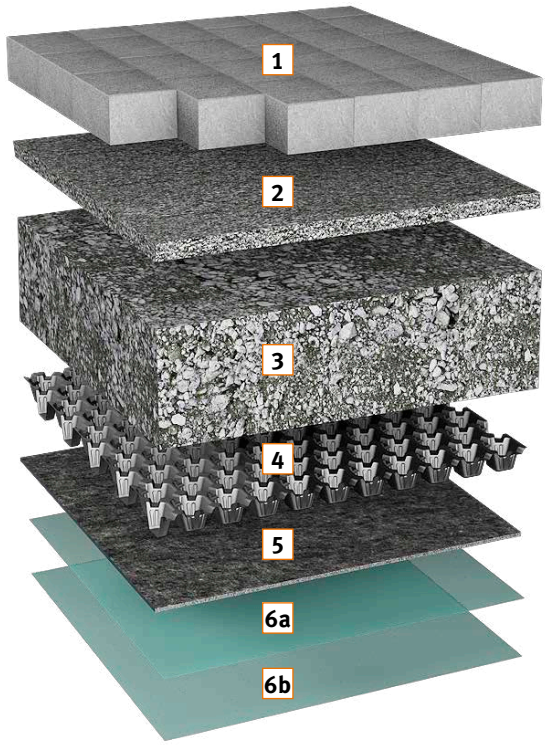
Technische Daten FFD11	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	35,0 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 12 cm	252,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Bewehrter Beton 14 cm	344,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	50,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 725 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N3-V/50kN



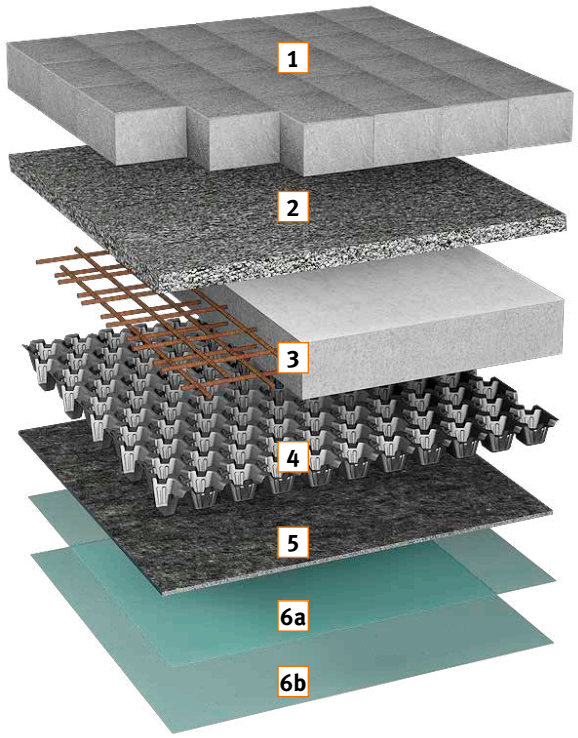
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten FFD03	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	58,5 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 14cm	294,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Schotter-Tragschicht 35 cm	630,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	40,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 1043 kg/m²**

BauderGREEN befahrbar
Fahrflächendach N3-V/50kN
gedämmt



Pflegeaufwand

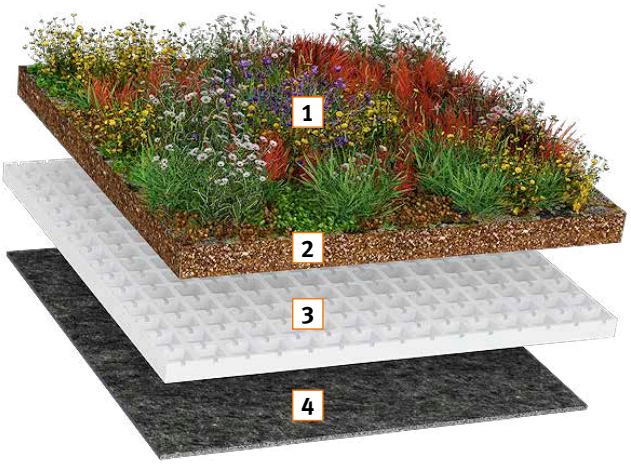
Gewicht

Technische Daten FFD12	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	37,0 cm

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 14cm	294,0 kg/m²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m²
(3) Bewehrter Beton 14 cm	344,0 kg/m²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	50,0 kg/m²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 767 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Extensiv
Schrägdach 15°



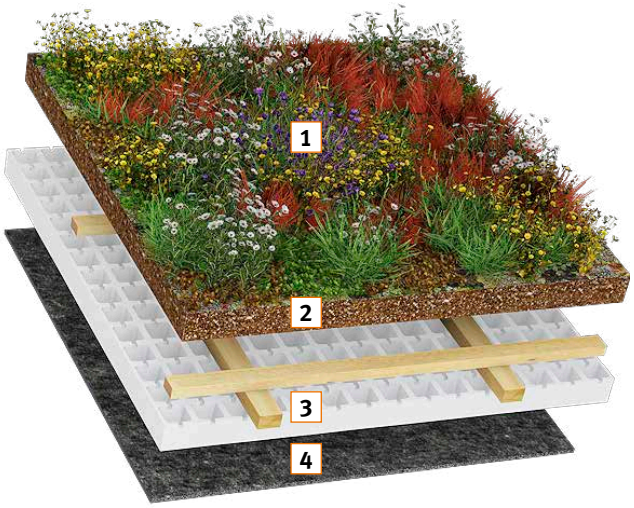
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten SD01	
Dachneigung	5 - 15°
Aufbauhöhe	13,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 40,0 l/m²
Abflussbeiwert nach FLL	0,6

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm	108,0 kg/m²
(3) BauderGREEN WSP 50 verfüllt mit SUB-EM 1350	17,5 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 139 kg/m²**

BauderGREEN Extensiv
Schrägdach 25°



Pflegeaufwand

Gewicht

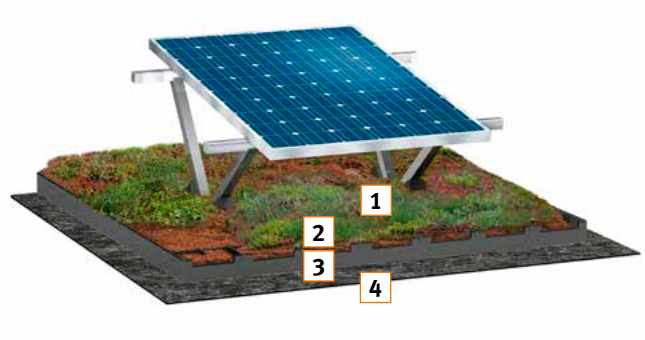
Technische Daten SD02	
Dachneigung	15 - 25°
Aufbauhöhe	15,5 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 42,6 l/m²

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm	108,0 kg/m²
(3) BauderGREEN WSP 75 verfüllt mit SUB-EM 1350	33,4 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 155 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSOLAR Extensiv
Photovoltaikgründach residential



Pflegeaufwand

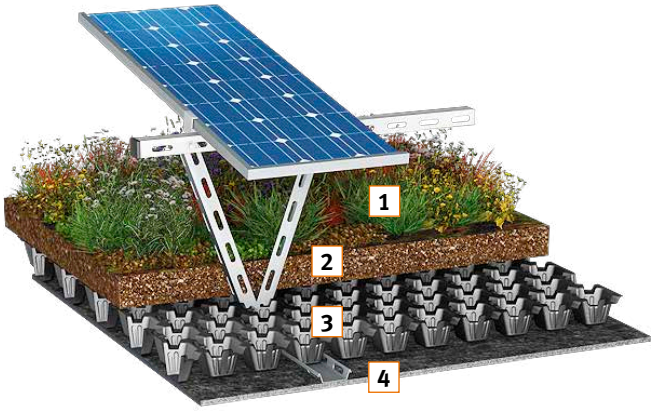
Gewicht

Technische Daten PV10	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	ab ≈ 10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 37,5 l/m²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5
Neigung Module	10 (auf Anf. 15°)
Unterkonstruktion	Aluminium, Edelstahl, Magnelis

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-E PV 10 cm	153,0 kg/m²
(3) BauderSOLAR G PV-Unterkonstruktion (ohne PV-Module)	4,0 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 171 kg/m²**

zzgl. Gewicht der PV-Module (≈ 20 - 25 kg/Modul)

BauderSOLAR Extensiv
Photovoltaikgründach industrial



Pflegeaufwand

Gewicht

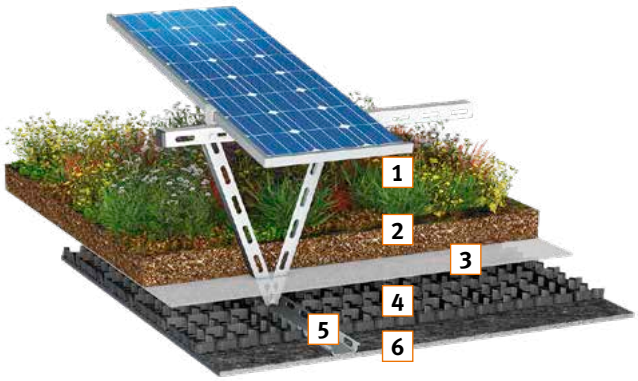
Technische Daten PV11	
Dachneigung	Bitumen 0 - 5° Kunststoff 0 - 2°
Aufbauhöhe	ab ≈ 8,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 36,0 l/m²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5
Neigung Module	10°
Unterkonstruktion	Stahl

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-E PV 10 cm	153,0 kg/m²
(3) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. DSE 40)	7,0 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 174 kg/m²**

zzgl. Gewicht der PV-Module (≈ 20 - 25 kg/Modul)

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSOLAR Retention
Photovoltaikgründach Abflussbeiwert



Pflegeaufwand

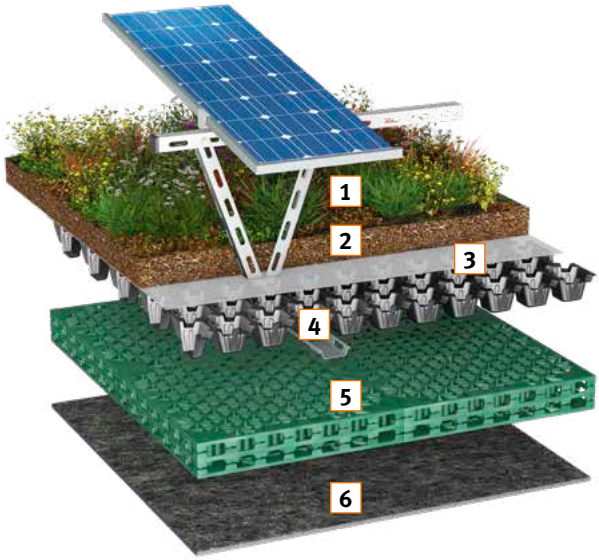
Gewicht

Technische Daten PV20	
Dachneigung	Bitumen 0 - 5° Kunststoff 0 - 2°
Aufbauhöhe	9 - 15 cm
Wasserspeichervermögen	77,1 l/m²
Abflussbeiwert nach Systemprüfung	‹ 0,1
Neigung Module	10°
Unterkonstruktion	Stahl

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN Substrat EM 1350 12 cm	162,0 kg/m²
(3) FV 125 Filtervlies 125 g/m²	0,2 kg/m²
(4) BauderGREEN RE 30 (temp. Speicher ca. 23,7 l/m²)	25,4 kg/m²
(5) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion	7,0 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 208 kg/m²**

zzgl. Gewicht der PV-Module (≈ 20 - 25 kg/Modul)

BauderSOLAR Retention
Photovoltaikgründach Drossel



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten PV21	
Dachneigung	0°
Aufbauhöhe	20,0 cm
Wasserspeichervermögen	36,0 l/m²
Max. Einstauvolumen	94,0 l/m²
Neigung Module	10°
Unterkonstruktion	Stahl

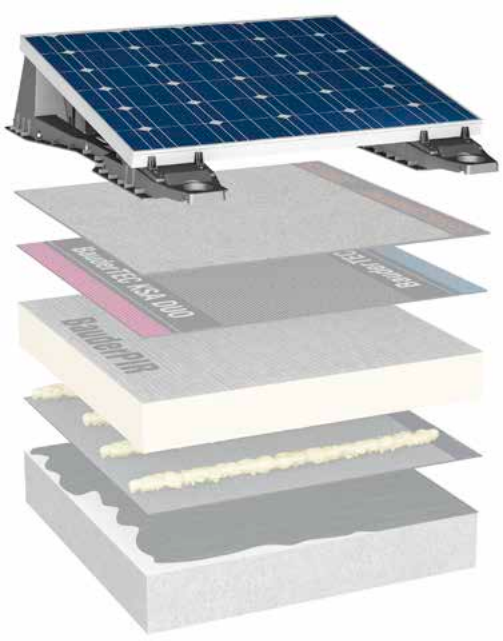
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-E PV 10 cm	153,0 kg/m²
(3) FV 300 Filtervlies 300 g/m²	0,3 kg/m²
(4) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. DSE 40)	7,0 kg/m²
(5) BauderGREEN RWR 100*	7,7 kg/m²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	**ca. 182 kg/m²**

zzgl. Gewicht der PV-Module (≈ 20 - 25 kg/Modul)
*Permanente sowie temporäre Lasten ergänzend betrachten.

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSOLAR Flachdach
BauderSOLAR F / F XL



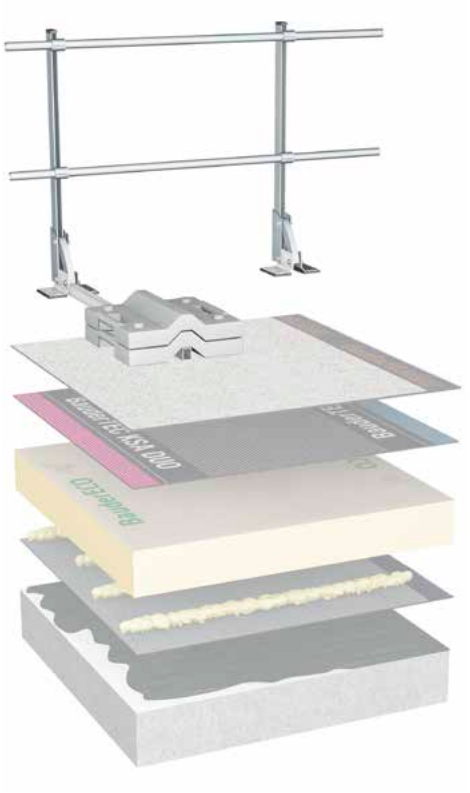
Pflegeaufwand

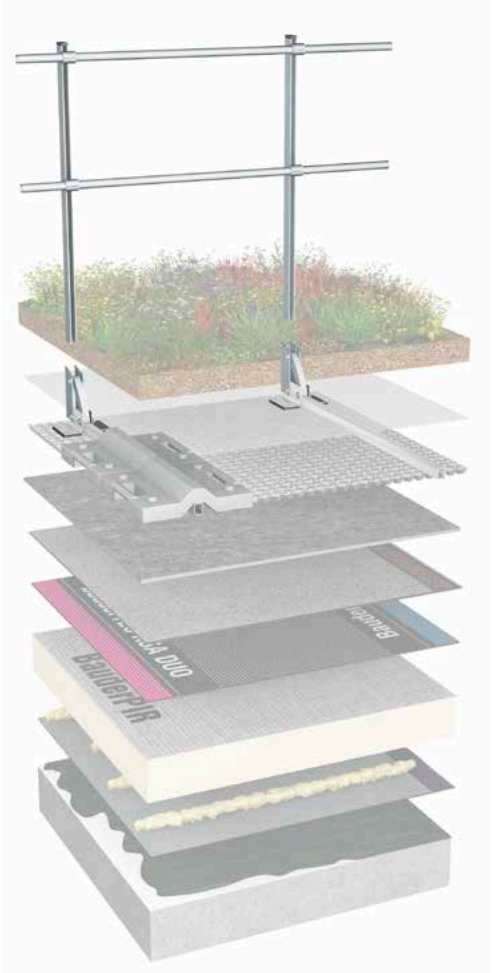
Gewicht

Technische Daten PV01	
Dachneigung Bitumen geklebt/geschweißt	0 - 3°
Dachneigung Kunststoff mechanisch fixiert	0 - 10°
Neigung Module	12°
Module	Metallrahmen 30-40mm Modulbreite 885-1140 mm
Unterkonstruktion	Kunststoff
Systemgewicht (abhängig vom PV-Modul)	**ca. 14 - 15 kg/m²**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSECUTEC Kollektivschutz
Flachdach-/Gründachgeländer





Wartungsaufwand

Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

*max. Anzahl Personen stellvertretend

Technische Daten BARRIER F KOL01	
Dachneigung	0 - 5° **
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	Betongewichte
Gewichte	Montage aufeinander
Pfostenabstand	bis 2,5 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)
Gewicht	**ca. 18,0 kg/m**

Wartungsaufwand

Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

Technische Daten BARRIER G KOL02	
Dachneigung	0 - 5° **
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	Betongewichte
Gewichte	Montage hintereinander
Pfostenabstand	bis 2,5 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)
Gewicht	**ca. 18,0 kg/m**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSECUTEC Kollektivschutz
Gründachgeländer leicht



Wartungsaufwand

Schulungsaufwand

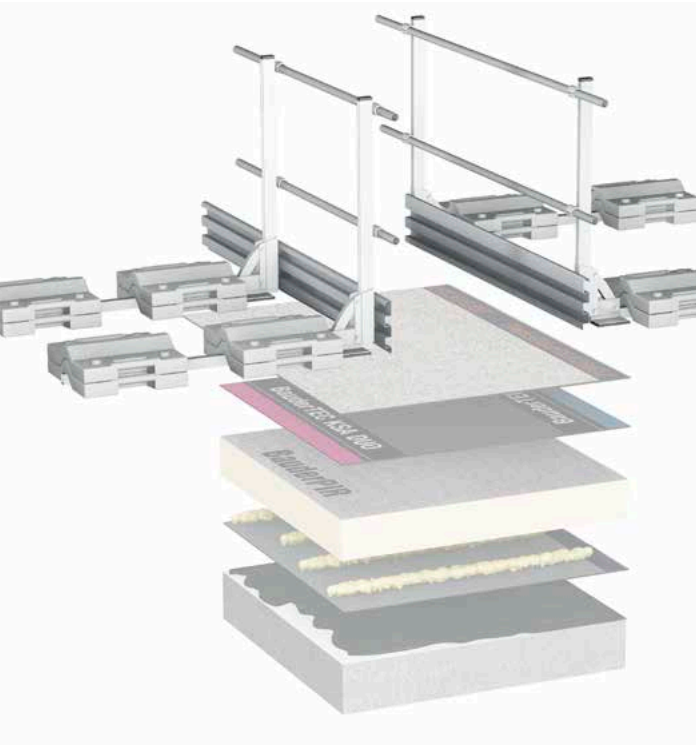
Personen auf dem Dach*

Technische Daten KOL03	
Dachneigung	0 - 5° **
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	FLL-Substrat z.B. BauderGREEN Substrat EM 1250
Ballast	min. 10,0 cm Substrat und min. 700,0 kg/m³ auf BauderGREEN FSM 600
Pfostenabstand	bis 2,5 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)
Gewicht	**ca. 5,0 kg/m**

*max. Anzahl Personen stellvertretend
** › 5 - 10° Rücksprache Anwendungstechnik

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSECUTEC Kollektivschutz
Flachdachfluchtweg



Wartungsaufwand

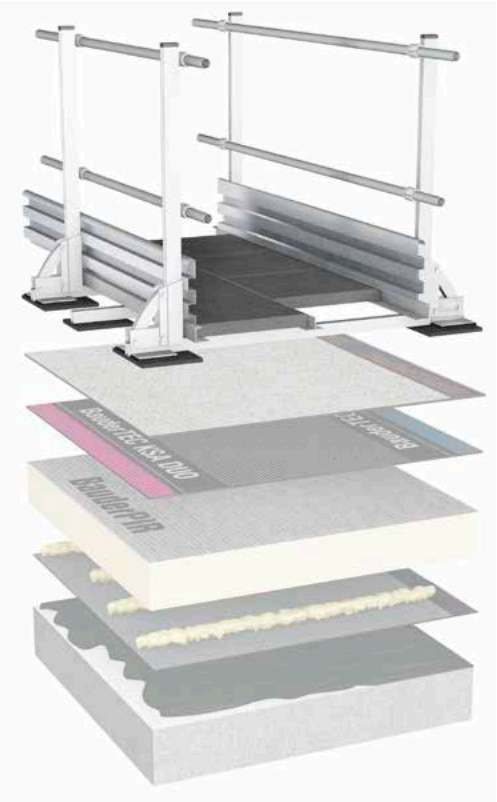
Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

Technische Daten KOL04	
Dachneigung	0 - 5°
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	Betongewichte
Bauweisen	einseitig oder beidseitig
Pfostenabstand	bis 1,7 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A und Prüfung nach Ziffer 6.6 der DIN 14094-2
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)
Gewicht	**ca. 45,0 kg/m**

*max. Anzahl Personen stellvertretend

BauderSECUTEC Kollektivschutz
Flachdachfluchtweg kompakt



Wartungsaufwand

Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

Technische Daten KOL05	
Dachneigung	0 - 5°
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	Gehwegplatten 400/400/5 oder 500/500/5
Bauweisen	einseitig oder beidseitig
Pfostenabstand	bis 1,7 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A und Prüfung nach Ziffer 6.6 der DIN 14094-2
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)
Gewicht	**ca. 45,0 kg/m**

Systemübersichten
Nutzdachaufbauten

BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSECUTEC Individualschutz
Überfahrbare Seil- oder Schienensysteme



Wartungsaufwand

Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

Technische Daten	
Dachunterkonstruktion	z.B. bew. Beton, Schalbretter, OSB/ BFU, Massivholz, Trapez, Tragschale
Material	Edelstahl, Stahl vz., Aluminium
Seildurchmesser	8 mm
Stützenabstand	bis zu 15 m
Ausstattungsklasse	2 (DGUV-I 201-056)
Zulassung	Z-14.9-732 / Z-14.9-792

*max. Anzahl Personen stellvertretend

BauderSECUTEC Individualschutz
Einzelanschlagpunkte



Wartungsaufwand

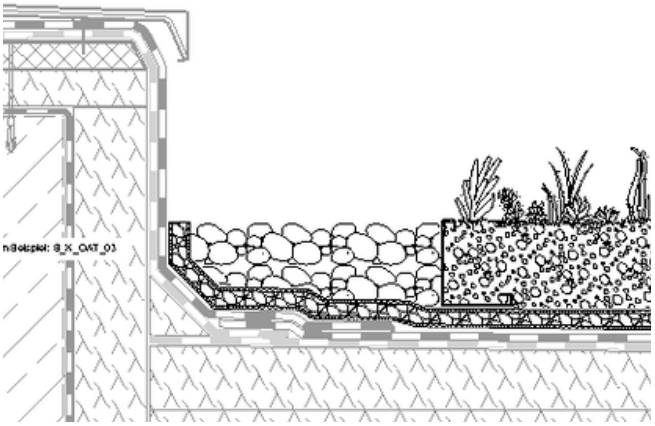
Schulungsaufwand

Personen auf dem Dach*

Technische Daten	
Dachunterkonstruktion	z.B. bew. Beton, Schalbretter, OSB/ BFU, Massivholz, Trapez, Tragschale
Material	Edelstahl, Stahl vz., Aluminium
Stützenabstand	bis zu 7,5 m
Ausstattungsklasse	1 (DGUV-I 201-056)
Zulassung	Z-14.9-732

BauderSERVICE

Nichts leichter als Dach.



Das passende System!

Der neue Bauder Nutzdach-Navigator führt Planer, Architekten, Händler und Verarbeiter in wenigen Schritten zum optimalen Nutzdach-Systemaufbau. Einfach und intuitiv in der Bedienung, logisch und verständlich im Aufbau! Machen Sie den ersten Schritt!

Zum Flachdach-Navigator:

Zu den CAD-Details:



Ihr persönlicher Ansprechpartner!

Über 100 engagierte Fachberater im gesamten Bundesgebiet unterstützen Sie direkt vor Ort, helfen bei der Planung und beraten Sie offen und ehrlich. Über die Bauder Fachberatersuche gelangen Sie zu Ihrem persönlichen Experten!

Zur Fachberatersuche:



Fachwissen rund ums Dach!

Entscheidend für Ihren beruflichen Erfolg sind nicht nur Fachwissen und praktische Berufserfahrung – sondern auch stetige Weiterbildung. Nutzen Sie dazu unser breites Seminar- und Veranstaltungsangebot. Profitieren Sie vom Know-how unserer Referenten. Wir laden Sie ein!

Zu den Bauder-Seminaren:



Das richtige System richtig ausgeführt

von unseren GREENDECKERN

GREEN DECKER®
by BAUDER

BauderGREENDECKER

BauderGREENDECKER sind auf Bauder Systeme geschulte Fachbetriebe. Die Experten für Ihren optimalen Dachaufbau.
www.fachverlegersuche.bauder.de

BAUDER
macht Dächer sicher.

Paul Bauder GmbH & Co. KG
Werk Stuttgart
Korntaler Landstraße 63
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711 8807-0
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

BuGG
Bundesverband GebäudeGrün e. V.
Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung

FISAT
MITGLIED

Polyurethan
dämmt besser

Vulkalec

Die Angaben in diesem Prospekt beruhen auf den einschlägigen technischen Regelwerken zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen behalten wir uns vor. Für Planung und Ausführung sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zum jeweiligen Beurteilungszeitpunkt zu beachten.
0003BR/1126 DE