

BEGRÜNEN. ENERGIE GEWINNEN. SICHERN.

Nutze Dein Dach!



www.nutzeindeindach.de

BAUDER
macht Dächer sicher.

Das Bauder Nutzdach

Aus Schutzdach wird Nutzdach



Das Bauder Nutzdach

Inhaltsverzeichnis

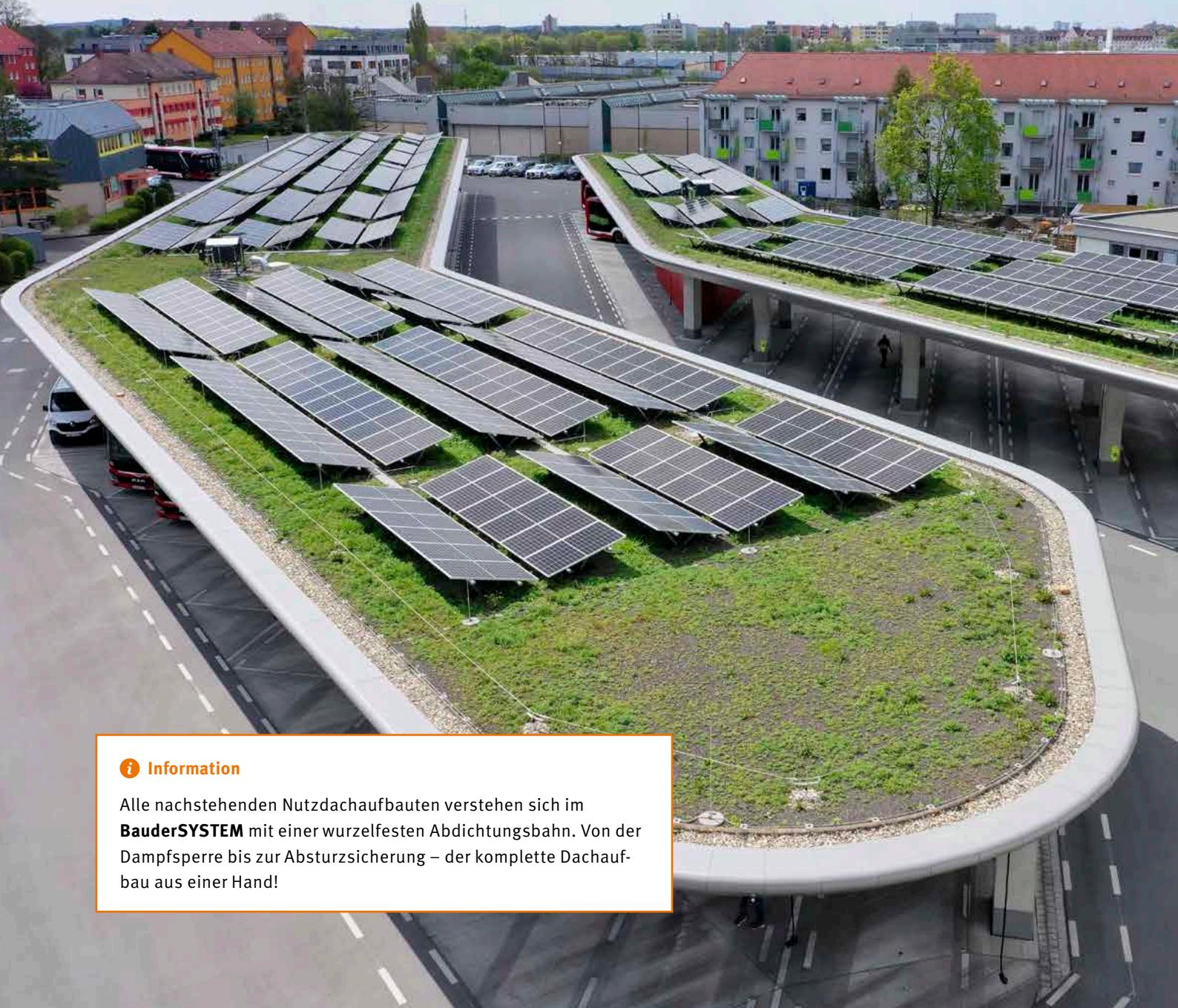
Wir kennen uns aus: Marktführer in Deutschland und führend in Europa. Darum wissen wir auch, welche Möglichkeiten in unseren Dächern stecken. Klimawandel, Energiegewinnung, zunehmende Urbanisierung – wir verschenken mit jedem ungenutzten Dach effektives Potenzial! Der Trend ist klar: **Nutze Dein Dach!**



Das Bauder Nutzdach

Die Vorteile liegen auf der Hand

Wer beim Neubau oder der Renovierung seiner Immobilie auf langfristige Kosteneinsparungen, gesteigerte Lebensqualität und eine nachhaltige Bauweise achtet, wird beim Dach fündig – denn in jedem ungenutzten Dach steckt beeindruckendes Potenzial! Die Möglichkeiten für ein Nutzdach sind fast grenzenlos. Mit unseren exakt aufeinander abgestimmten Bauder Systemen sorgen wir dafür, dass bislang ungenutzte Dächer zu echten Klimarettern, bezaubernden Wohlfühloasen und sauberen Energielieferanten werden. Zu echten Nutzdächern eben.



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

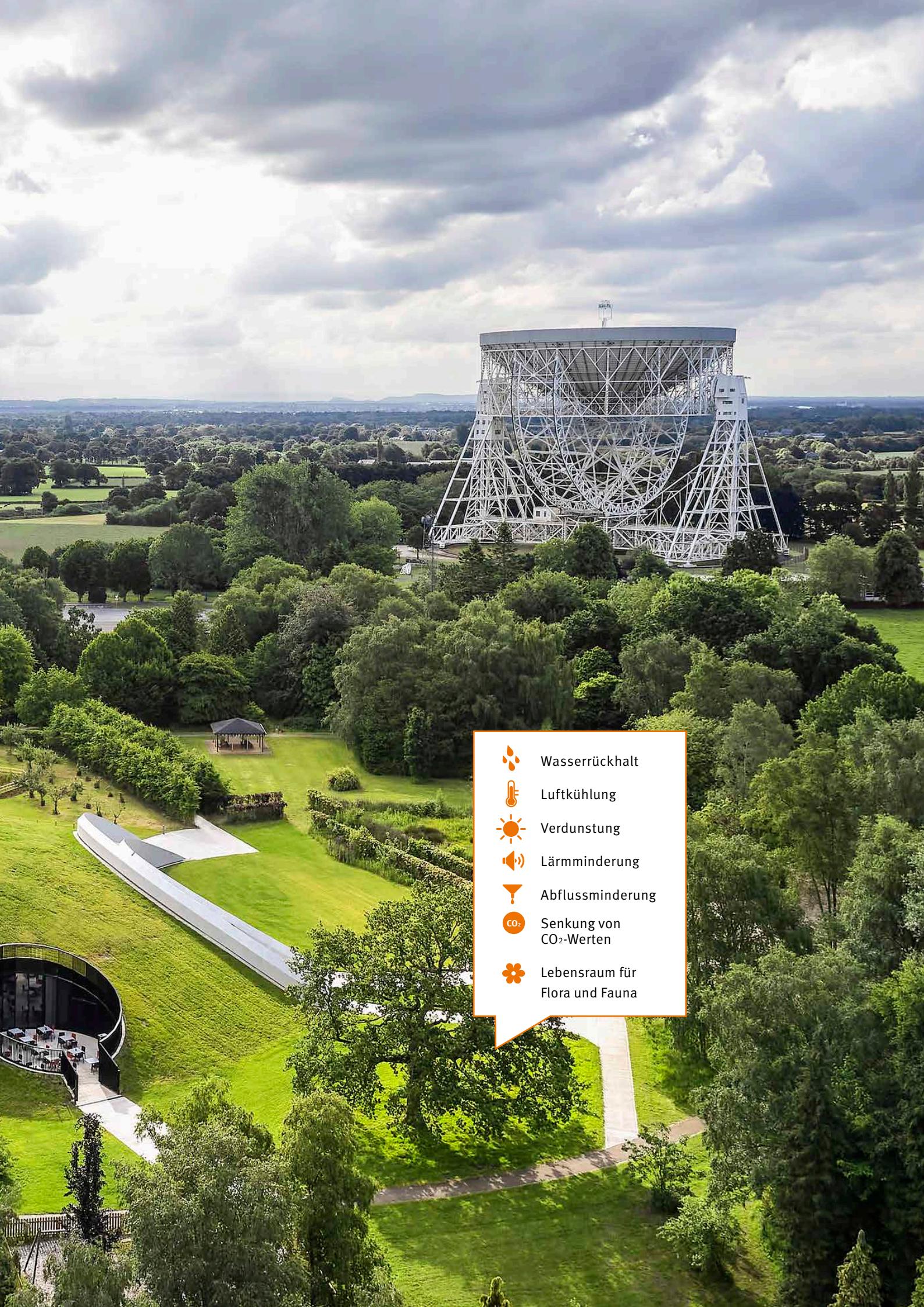
Mit den Geländersystemen BauderSECUTEC BARRIER für Flachdächer bieten wir Ihnen einen zuverlässigen Kollektivschutz. Mehrere Personen dürfen gleichzeitig das Dach betreten – ganz ohne PSAgA-Schulung.

BauderGREEN Dachbegrünung

Wir geben der Natur ein Stück zurück

Dachbegrünungen speichern Wasser, binden Staub, heizen sich auch bei extremen Temperaturen kaum auf und verbessern so nachhaltig das Mikroklima auf dem Dach. Sie steigern den Immobilienwert und sehen toll aus. Flora und Fauna freuen sich über Ersatzlebensräume und die Abdichtung bedankt sich mit einer längeren Lebenserwartung, weil sie vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt wird.





- Wasserrückhalt
- Luftkühlung
- Verdunstung
- Lärminderung
- Abflussminderung
- Senkung von CO₂-Werten
- Lebensraum für Flora und Fauna

BauderGREEN – Extensive Dachbegrünung

Einfach begrünt!

Die pflegeleichte Dachbegrünung! Extensivbegrünungen bieten auf wirtschaftlichste Art viele positive Effekte für Mensch und Natur. Ziel einer Extensivbegrünung ist eine naturnah angelegte Vegetation mit geringen Flächenlasten und minimalem Pflegebedarf. Als bestandsbildende Pflanzen finden häufig Sedumarten Verwendung. Mit trockenresistenten Kräutern ergänzt, können auch Sedum-Kraut-Pflanzengesellschaften angelegt werden.



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



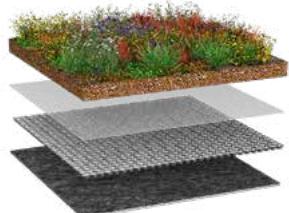
BauderGREEN Extensiv Sedumdach einfach

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit normaler Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 110 kg/m².



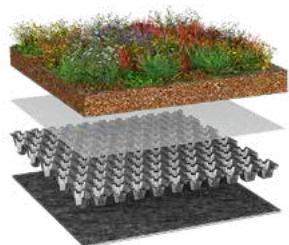
BauderGREEN Extensiv Sedumdach leicht

Gründach-Aufbau für Dächer ohne besondere Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit geringer Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 80 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 120 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 180 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 38.

BauderGREEN – Biotopbegrünung



Das Paradies für Flora und Fauna!

Biodiversität für mehr Natur und Artenschutz! Mit dem BauderGREEN Biotop-System lassen sich Extensivbegrünungen in ökologisch wertvolle Dachbiotope verwandeln. Zusammen mit der insektenfreundlichen Samenmischung BauderGREEN Seed Mix entstehen so beste Voraussetzungen für eine arten- und blütenreiche Pflanzengesellschaft. Vögel und Insekten freuen sich über ein breites Nahrungsangebot.

Ökologisch wertvolle Dachbiotope

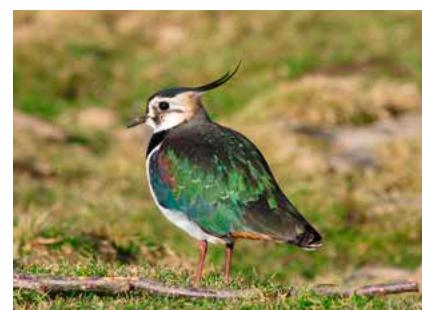
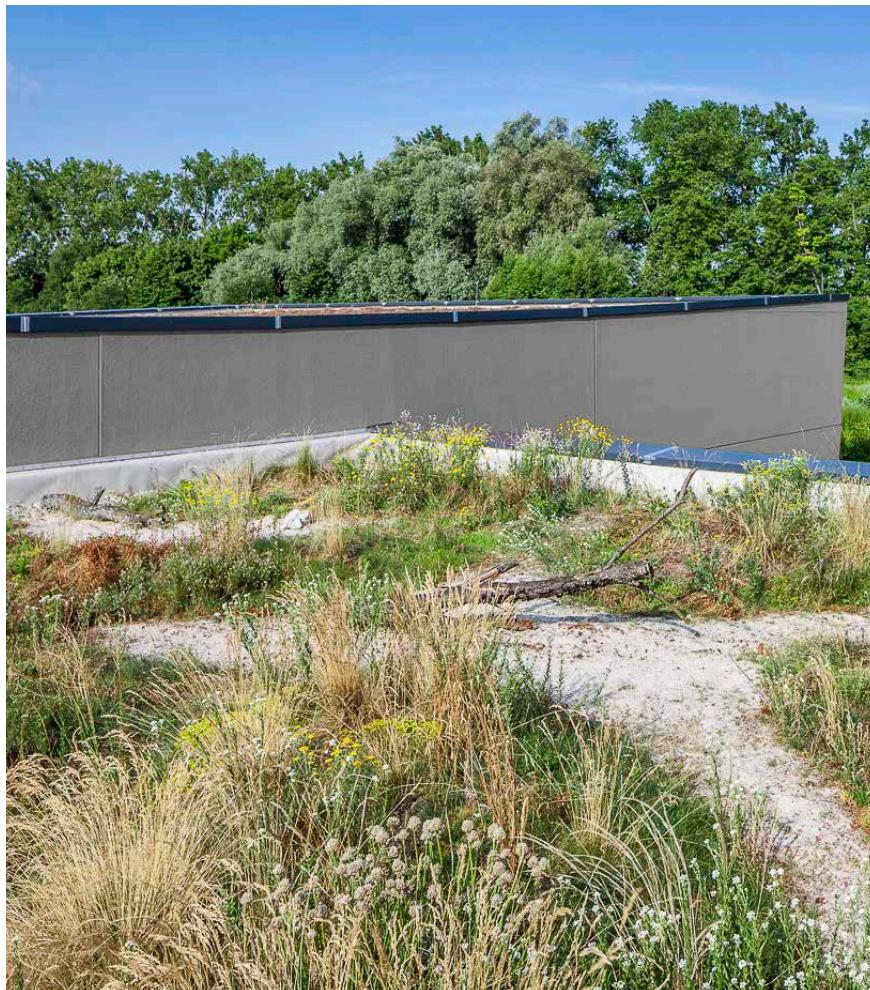
Ihre Vorteile von einem Biodiversitäts-Dach:

- optisch ansprechender, naturnaher Lebensraum für Flora und Fauna mit modellierter Substratschüttung, Grobkie, Steinfeldern und aufgeschichtetem Totholz
- arten- und blütenreiche Pflanzenwelt
- breites Nahrungsangebot für Vögel und Insekten

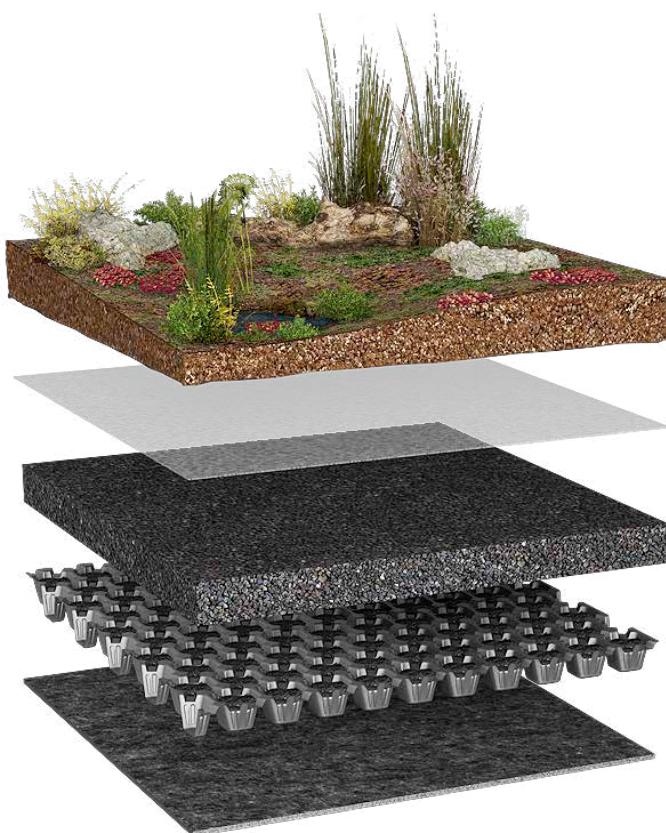


Einfach QR-Code scannen
und mehr zum Thema
Dachbiotop erfahren.





Ihr BauderGREEN Biotop-Dachaufbau im System



BauderGREEN Extensiv Biotopdach

Gründach-Aufbau für mehr Biodiversität; für Dächer mit Vorgaben hinsichtlich Wasserrückhaltung und Dachkonstruktionen mit mittlerer Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 110 - 235 kg/m² (i.M. 175 kg/m²).

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 40.

BauderGREEN – Retentionsdach

Die optimierte Dachbegrünung!

Der temporäre 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 Versickerung führt im Gegenzug jedoch vermehrt zu Trockenheit. Aufgrund der Trockenperioden entwickeln sich sogenannte Hitzeinseln – vor allem in urbanen Räumen. Begrünte Dachflächen sind geradezu prädestiniert, Wasser temporär aufzunehmen und es zwischenzuspeichern.



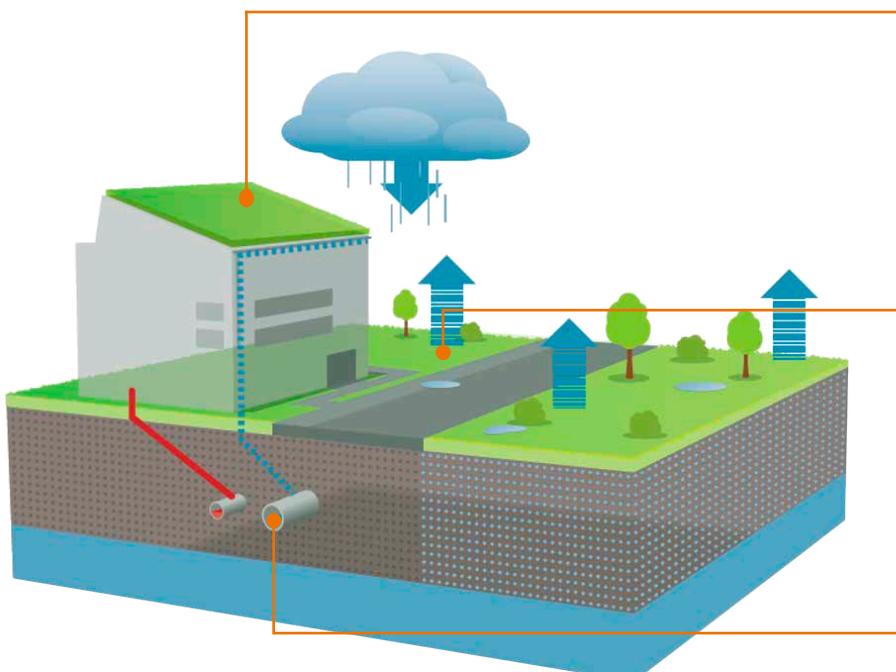
Wasserrückhaltung und Abflussverzögerung

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 Kühlereffekt.

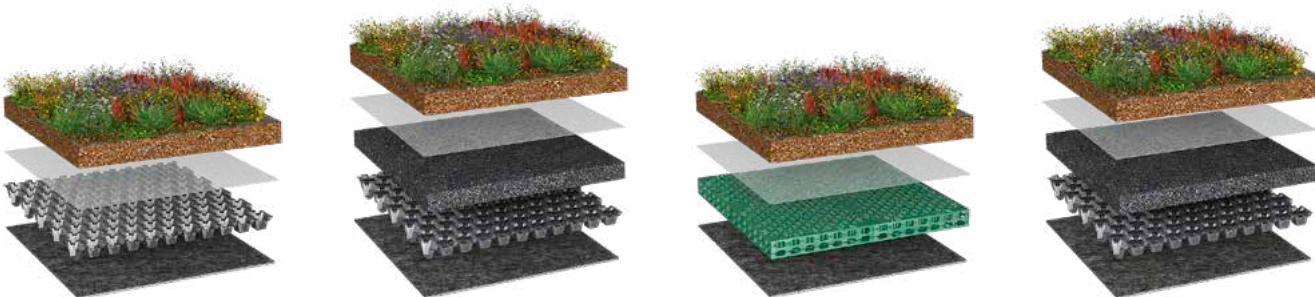
Entsiegelung von Flächen

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/hoher Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 100 bis 175 kg/m².

BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert Schwamm

Gründach-Aufbau für Dächer mit konkreten/erhöhten behördlichen Vorgaben hinsichtlich Abflussverzögerung und Dachkonstruktionen mit entsprechend erhöhter Traglast. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa 110 bis 185 kg/m².

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 270 kg/m² bzw. 175 kg/m² ohne Wasseranstaub. 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 220 kg/m² bis 240 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 510 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 790 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 1250 kg/m².

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 43.

BauderGREEN – Terrassendach

Komplettlösungen für begehbar Flächen!

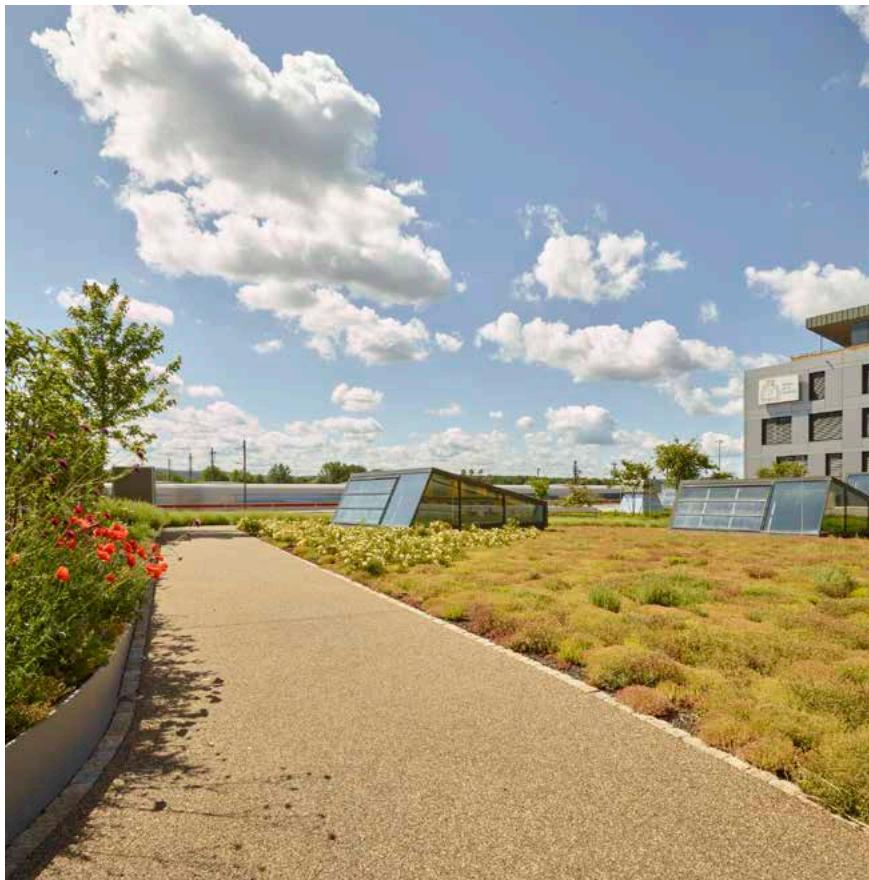
Aktiv genutzte Dachflächen erfordern ein Höchstmaß an Sicherheit: einerseits hinsichtlich der Dichtigkeit für darunterliegende Gebäudelemente, andererseits natürlich für die sichere Begehbarkeit. Dank der passenden Systemkomponenten kann man mit Bauder den kompletten Aufbau realisieren. Egal ob gedämmt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



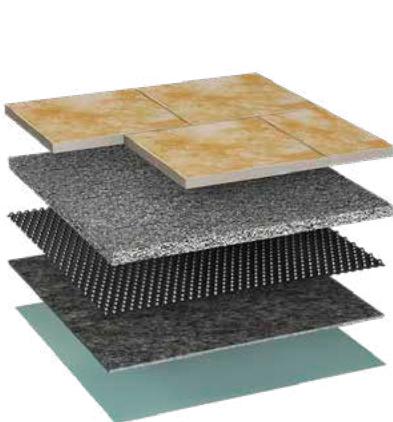
Partyfläche oder Rückzugsort

Ihre Vorteile für aktiv genutzte Bereiche:

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

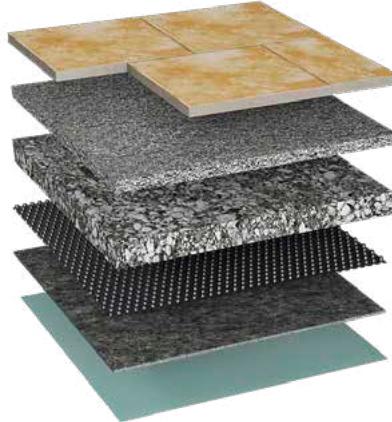


Ihr BauderGREEN begehbarer Dachaufbau im System



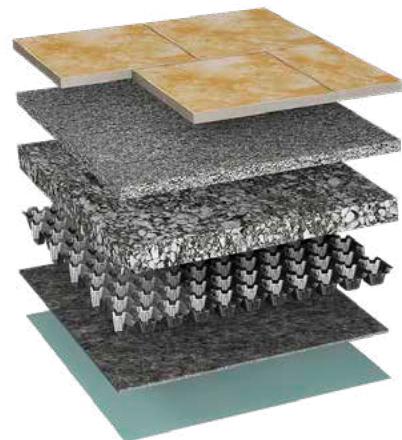
BauderGREEN begehbar Terrassendach privat

Systemaufbau für begehbarer 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 begehbarer 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

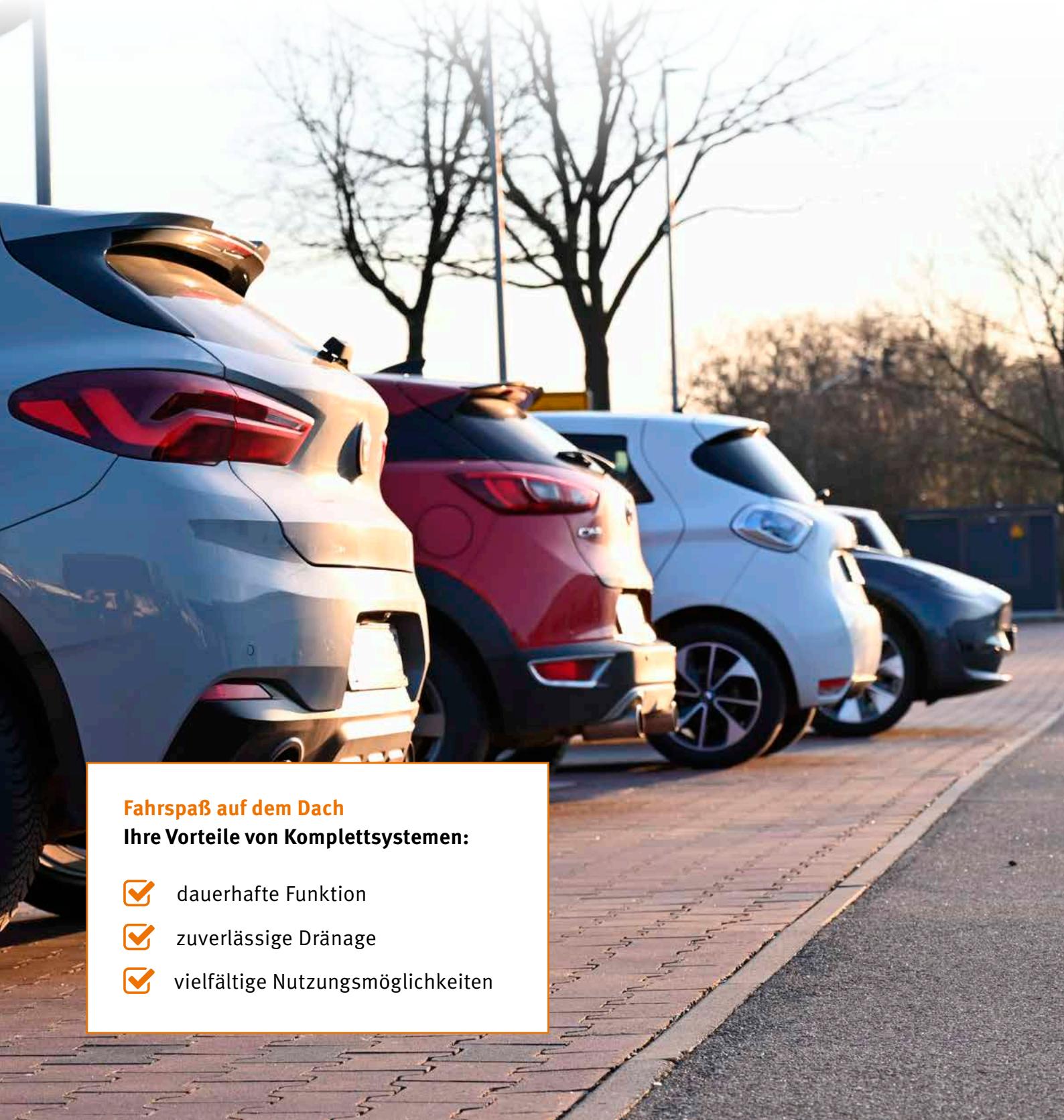
Systemaufbau für begehbarer Terrassen- und Deckenflächen mit lose verlegten Belägen aus Holz, Natur- oder Kunststein in Kombination mit Grünflächen im öffentlichen Bereich und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus (wassergesättigt) ca. 365 kg/m².

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.

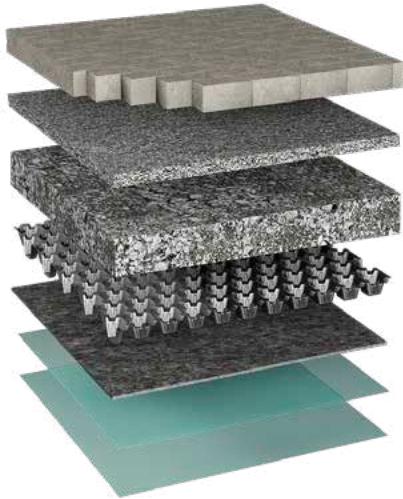


Fahrspaß auf dem Dach

Ihre Vorteile von Komplettsystemen:

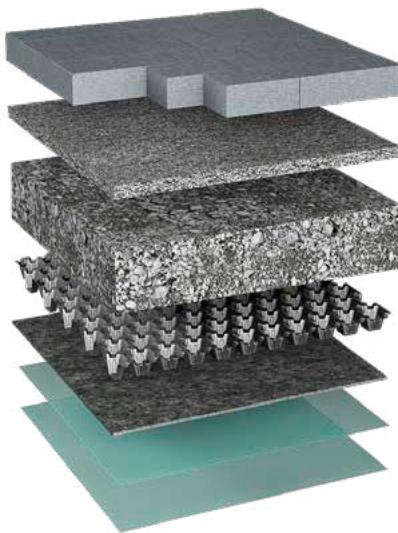
- dauerhafte Funktion
- zuverlässige Dränage
- vielfältige Nutzungsmöglichkeiten

Ihr BauderGREEN befahrbarer Dachaufbau im System



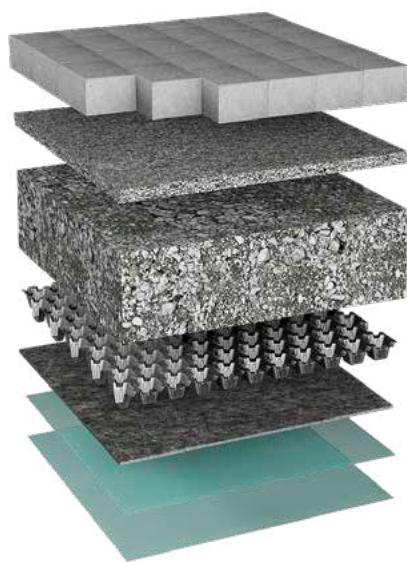
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN

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.



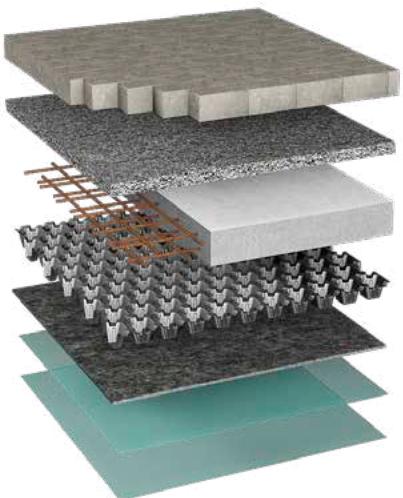
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/40 kN

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.



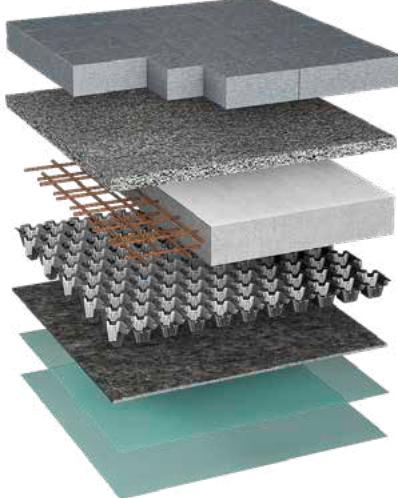
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50 kN

Systemaufbau für befahrbare Dach- und Deckenflächen mit Tragschicht aus Mineralbeton für Radlasten bis 50 kN und Dachkonstruktionen mit hoher Traglast. Flächengewicht des Aufbaus ca. 1040 kg/m².



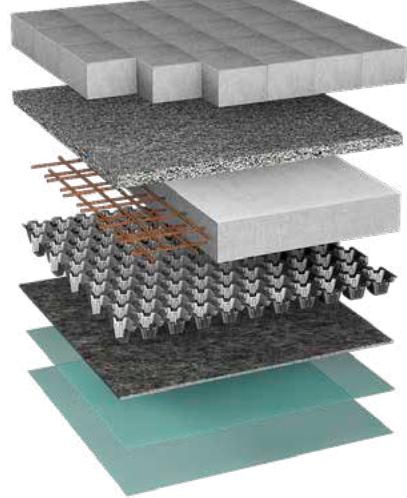
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN gedämmt

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. 660 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. 700 kg/m².

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

BauderGREEN – Schrägdachbegrünung

Steile Grünflächen schaffen!

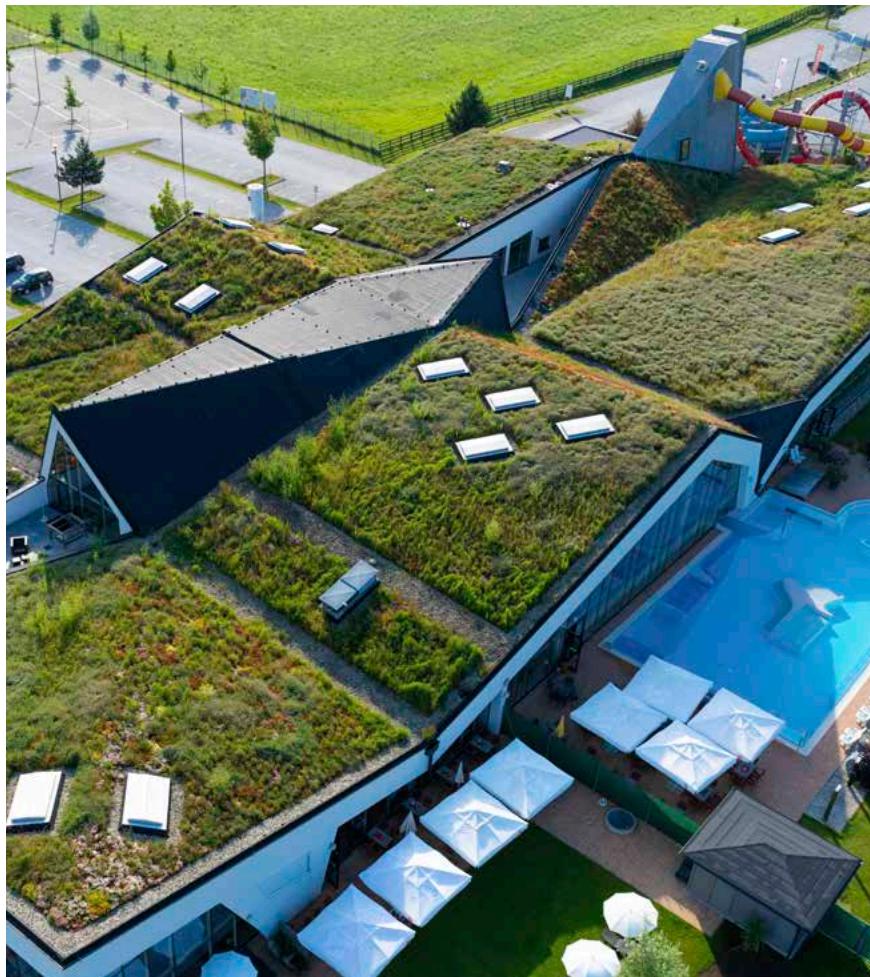
Auch geneigte Dächer können Grün! Damit auch Steildächer zum Klimaschutz beitragen können, gilt es jedoch ein paar Dinge zu beachten. Schrägdachbegrünungen erfordern auf die Neigung abgestimmte Systemaufbauten. Mit den passenden Systemkomponenten und einer fachgerechten Verarbeitung wird das Abrutschen verhindert und das Gründach bleibt, wo es hingehört.

Die Begrünung für geneigte Dächer Ihre Vorteile einer Schrägdachbegrünung:

- extreme Temperaturschwankungen 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 135 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 150 kg/m².



BauderSOLAR

Photovoltaik – Sonnenstrom jetzt

BauderSOLAR Photovoltaikanlagen stehen für zukunftsweisende Stromerzeugung.

Photovoltaik löst die konservativen „Energiegewinner“, wie z.B. Kohle- oder Atomkraftwerke ab und leistet einen enormen Beitrag zur nachhaltigen Energiegewinnung. Wer heute auf grünen Strom setzen und gleichzeitig steigenden Energiepreisen entgegewirken will, liegt mit einer Solaranlage auf seinem Dach genau richtig. Diese wird heute so ausgelegt, dass sie in Abstimmung mit dem Lastenprofil die größtmögliche Eigenstrom-Nutzung ermöglicht und so die Wirtschaftlichkeit der Anlage zusätzlich erhöht.



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. Flächengewicht des gesamten Aufbaus in wassergesättigtem Zustand etwa ca. 143 kg/m².



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 95 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:

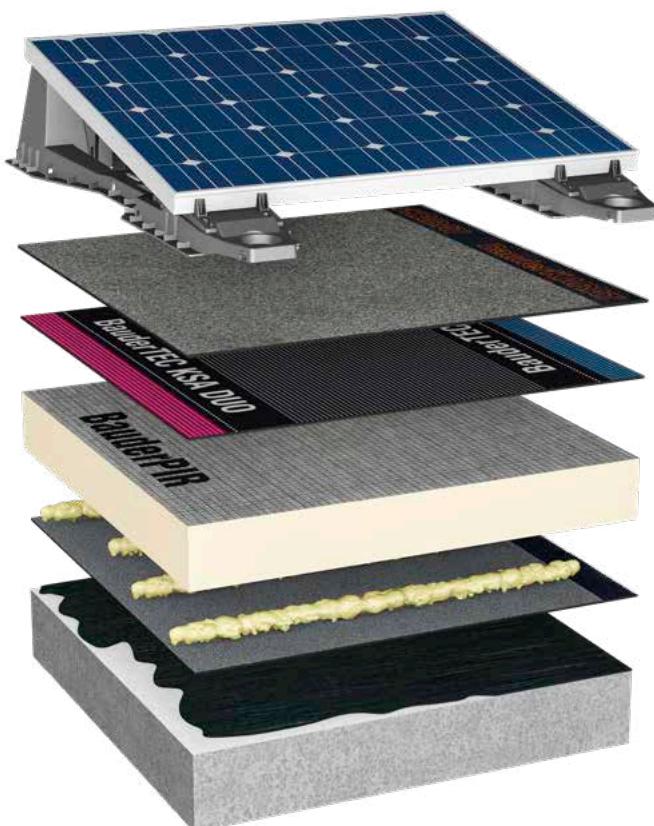
- leichter Systemaufbau mit 14 - 15 kg/m² für Dächer mit geringen Lastreserven
- werkzeugfreie Montage
- durchdringungsfrei
- keine zusätzliche Ballastierung
- wartungsfreundlich
- bis zu 10° Dachneigung
- lagesicher, keine Temperaturwanderung



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
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:

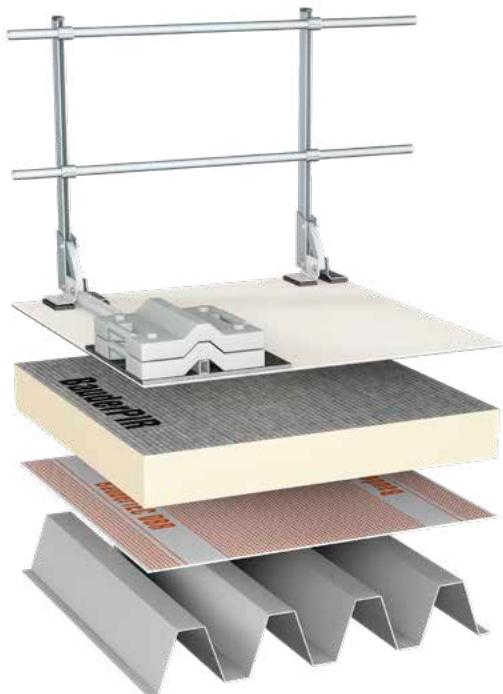
- leichte und schnelle Montage
- keine Dachdurchdringung
- einfache Überprüfung – nur alle 2 Jahre notwendig



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.



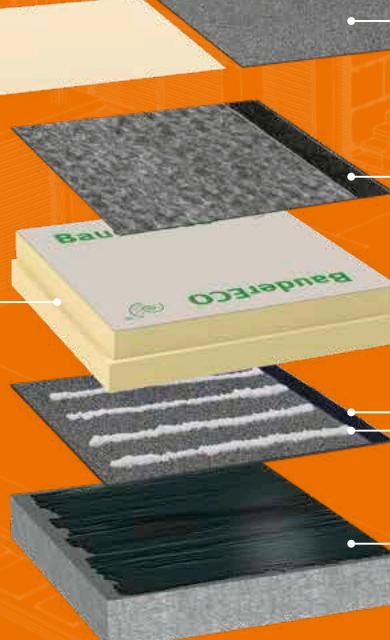
Dachbegrünung

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



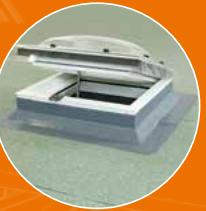
Ökologischer Hochleistungsdämmstoff

Der Dachdämmstoff BauderECO setzt im Flachdach neue Maßstäbe. Er besteht zu großen Teilen aus Biomasse, recycelten Stoffen und weiteren natürlichen Materialien.



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 Systemübersichten

Alles aus einer Hand

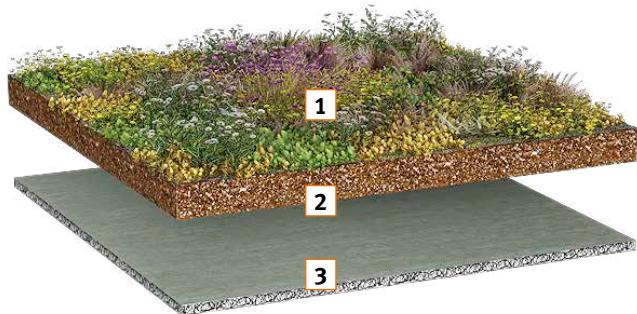
Information

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



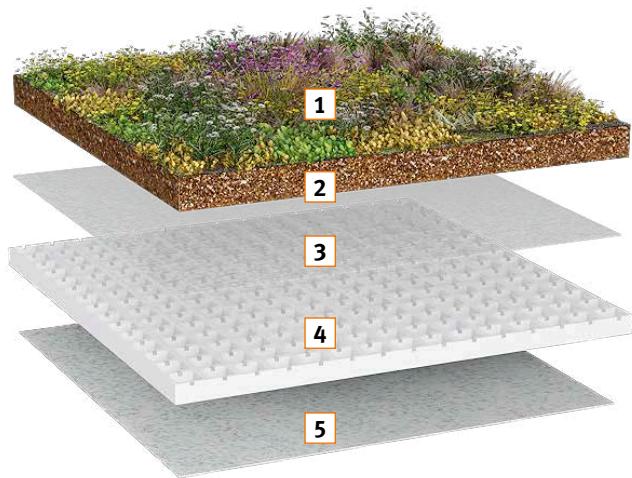
Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten EM01	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 36,0 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 8 cm	100,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN SDF-Matte	0,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 111 kg/m²

BauderGREEN Extensiv Sedumdach leicht



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten EM02	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 32,6 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,6

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Einfache Sedumsbegrünung	5,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 5 cm	62,5 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN WSP 50	10,7 kg/m ²
(5) BauderGREEN SV 300	2,3 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 81 kg/m²

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

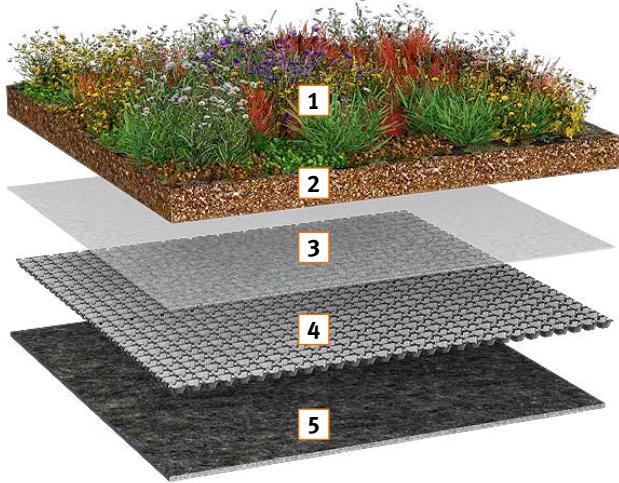
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



**BauderSYSTEM – von
der Dampfsperre bis
zur Absturzsicherung!**

BauderGREEN Extensiv Kräuterdach



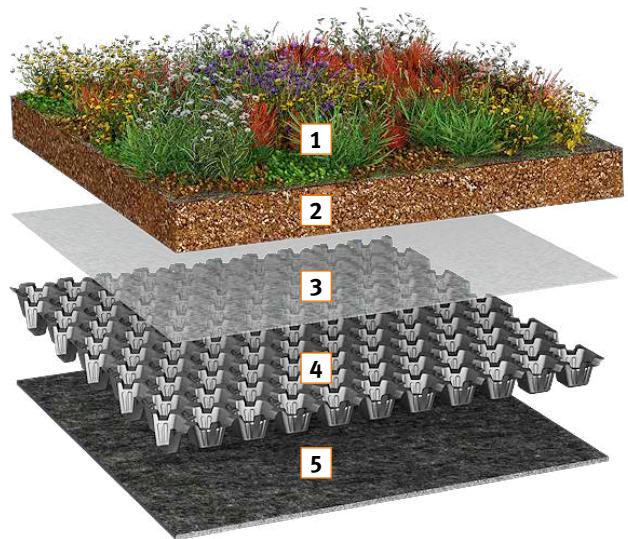
Pflegeaufwand
Gewicht

Technische Daten EM03	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 43,2 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN Substrat EM 1250, Einbaustärke 8 cm*	100,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 20/1	8,2 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 122 kg/m²

*mit ≥10 cm Substrat konform zu QNG-Anforderungen für Gründach

BauderGREEN Extensiv Kräuterdach Plus



Pflegeaufwand
Gewicht

Technische Daten EM04	
Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	16,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 67,5 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,4

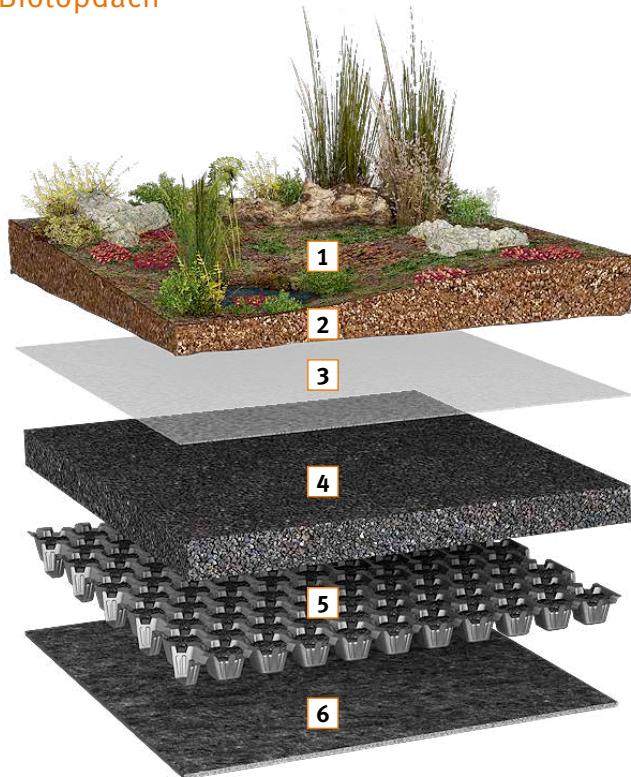
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN Substrat EM 1250, Einbaustärke 12 cm	150,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40	15,3 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 179 kg/m²

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Extensiv

Biotoptdach



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten EM05

Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	9,0 - 19,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 53,4 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 5 - 15 cm	62,5 - 187,5 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4/5) BauderGREEN RE 40, verfüllt mit Mineraldrän	26,7 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 103 - 228 kg/m²

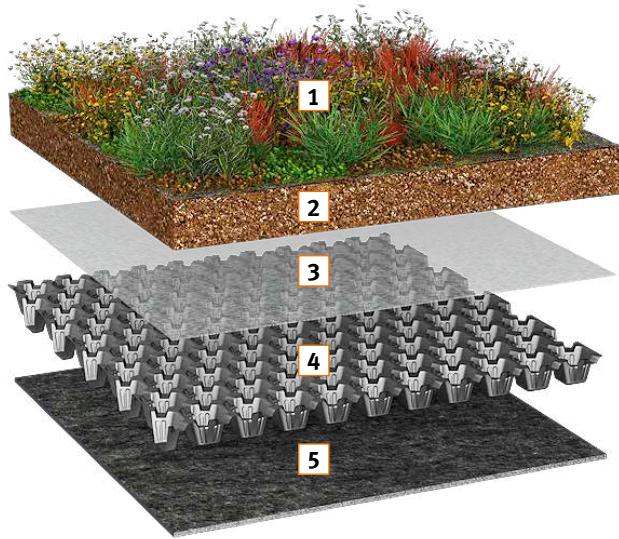
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM – von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert



Pflegeaufwand
Gewicht

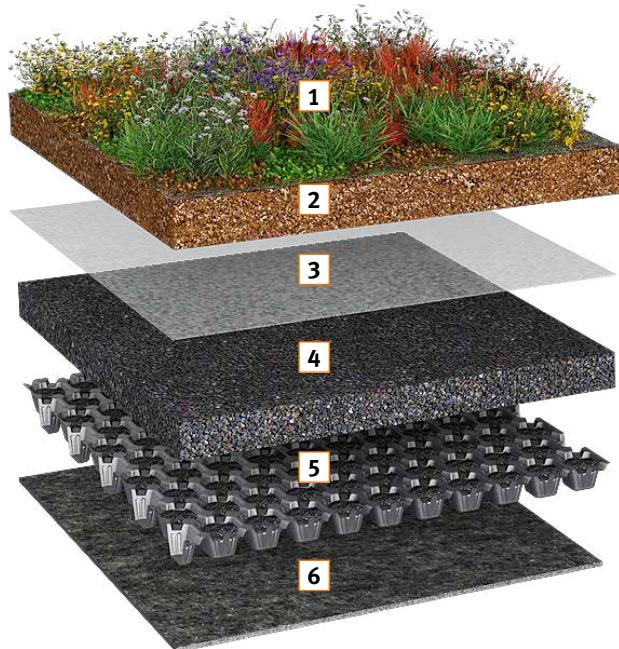
Technische Daten RE01

Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 - 16,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 37,0 - 60,0 l/m ²
Abflussbeiwert nach Systemprüfung	0,24 - 0,1

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN Substrat BBT-R, Einbaustärke 6 - 12 cm	71,0 - 141,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN RE 40 (temp. Speicher ca. 13,5 l/m ²)	15,3 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 100 - 171 kg/m²

BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert Schwamm



Pflegeaufwand
Gewicht

Technische Daten RE02

Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	10,0 - 16,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 34,7 - 58,1 l/m ²
Abflussbeiwert nach Systemprüfung	0,33 - 0,13

Flächengewichte, wassergesättigt

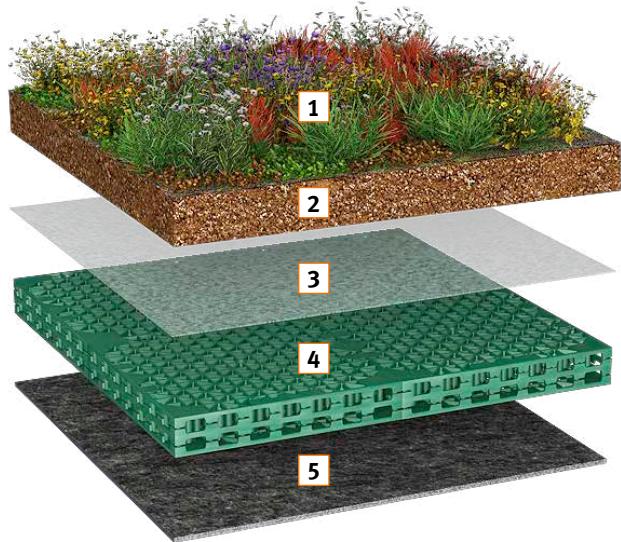
(1) Vegetation	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN Substrat BBT-R, Einbaustärke 6 - 12 cm	71,0 - 141,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4/5) BauderGREEN RE 40, verfüllt mit Mineraldrän	26,7 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 112 - 183 kg/m²

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Retention

System Drossel



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten RE03

Dachneigung	0°
Aufbauhöhe	22,0 cm
Max. Einstauvolumen	95,0 l/m ²

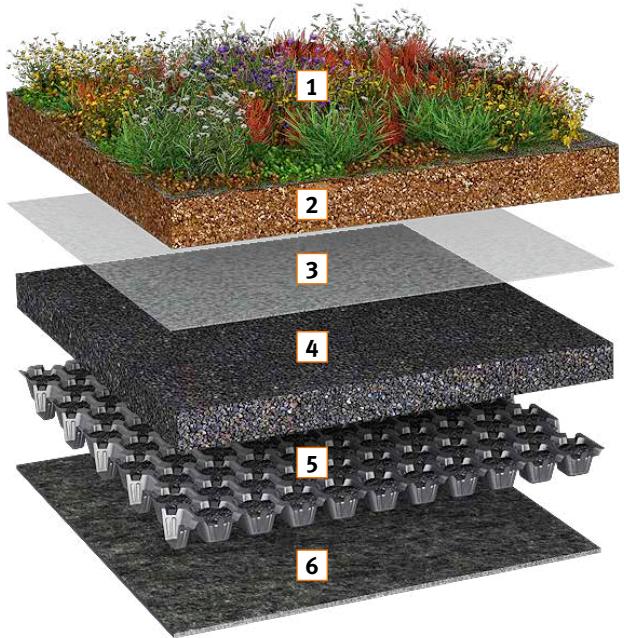
Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 12 cm	150,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN RWR 100*	8,0 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 172 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	65,0 l/m ²

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 12 cm	150,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) Blähhschiefer Mineraldrän	32,0 - 48,0 kg/m ²
(5) BauderGREEN RE 40 verfüllt mit BS	26,7 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 223 - 239 kg/m²

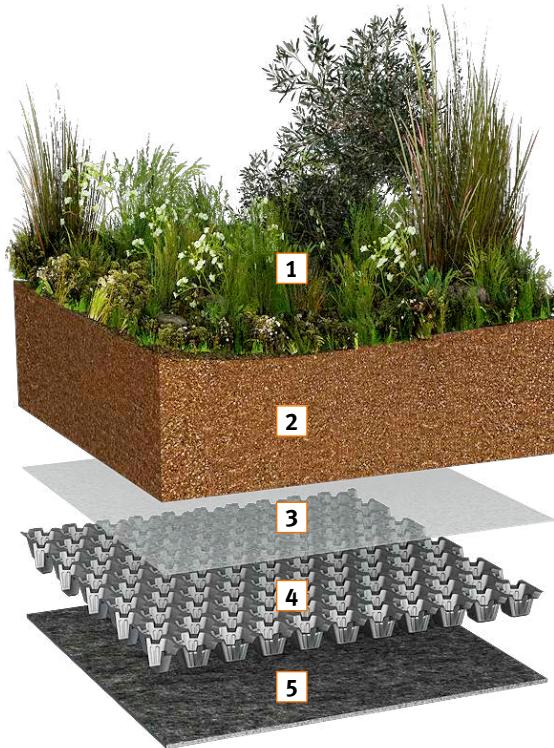
Systemübersichten

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/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,2

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL*	20,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40	15,3 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
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/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,1

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL*	40,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4/5) BauderGREEN DSE 40 + BauderGREEN Substrat U 20 cm	276,0 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 820 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/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,1

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL*	40,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB- IM RA, Einbaustärke 35 cm	500,5 kg/m ²
(3) BauderGREEN FV 125	0,2 kg/m ²
(4/5) BauderGREEN DSE 40 + BauderGREEN Substrat U 60 cm	736,0 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 1.280 kg/m²

*ggf. abweichendes Gewicht für Vegetation

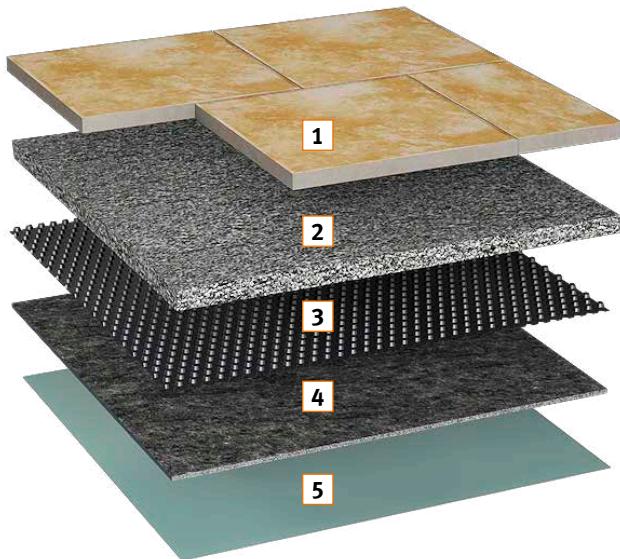
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM – von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

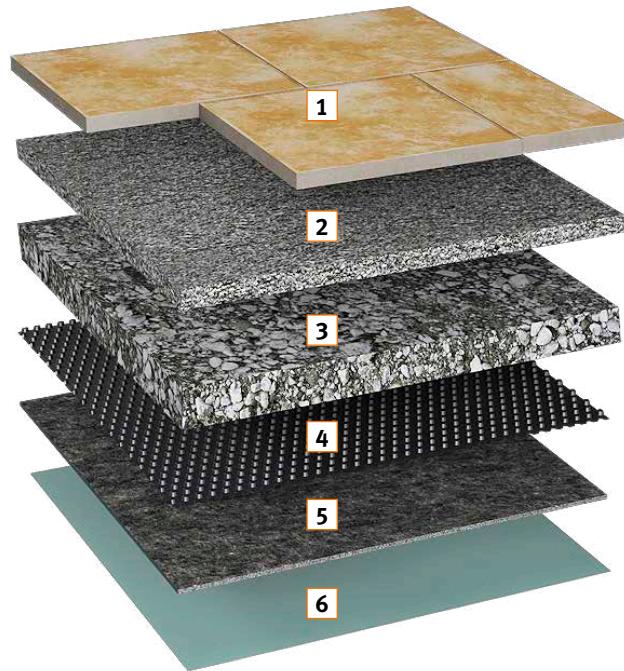
BauderGREEN begehbar
Terrassendach privat



Pflegeaufwand
Gewicht

Technische Daten TER01	
Dachneigung	0-5°
Aufbauhöhe	ca. 10,0 cm
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Plattenbelag 40 mm	80,0 kg/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN DE NF 10	0,7 kg/m ²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(5) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 160 kg/m²

BauderGREEN begehbar
Terrassendach öffentlich*



Pflegeaufwand
Gewicht

Technische Daten TER02	
Dachneigung	0-5°
Aufbauhöhe	ca. 20,0 cm
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Plattenbelag 40 mm	80,0 kg/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) Schotter-Tragschicht 10 cm	180,0 kg/m ²
(4) BauderGREEN DE NF 10	0,7 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(6) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 340 kg/m²

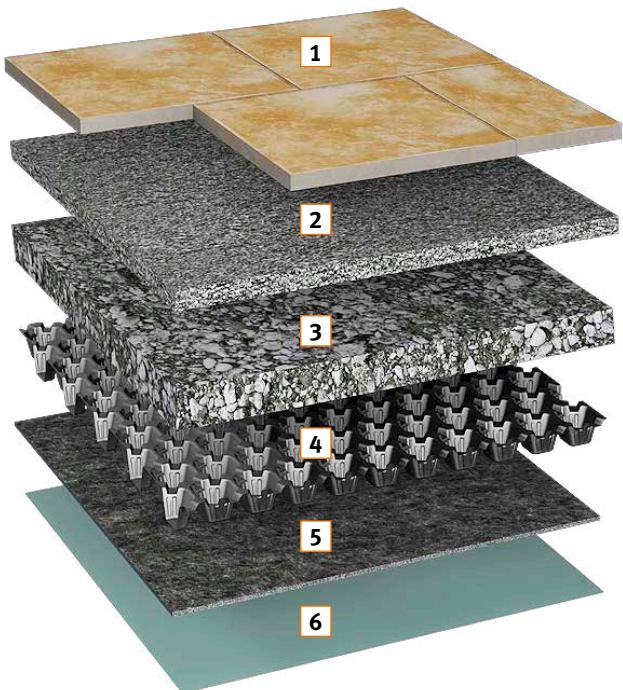
*Verdichtung mit leichter Rüttelplatte "kleinergleich-Zeichen" 100 kg

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/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) Tragschicht 10 cm, Schotter 0/32	180,0 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt (Schotter)	39,6 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(6) BauderGREEN PE 02	0,2 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 378 kg/m²

*Verdichtung mit leichter Rüttelplatte ≤ 100 kg

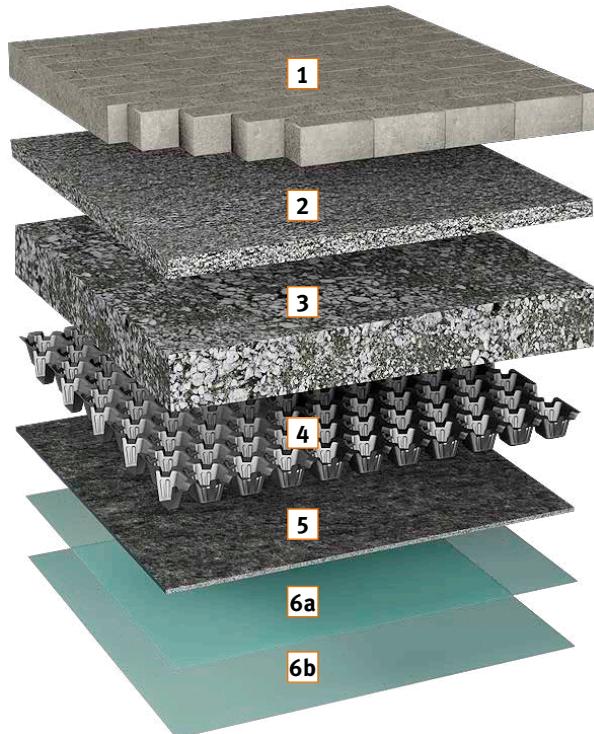
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM – von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10kN

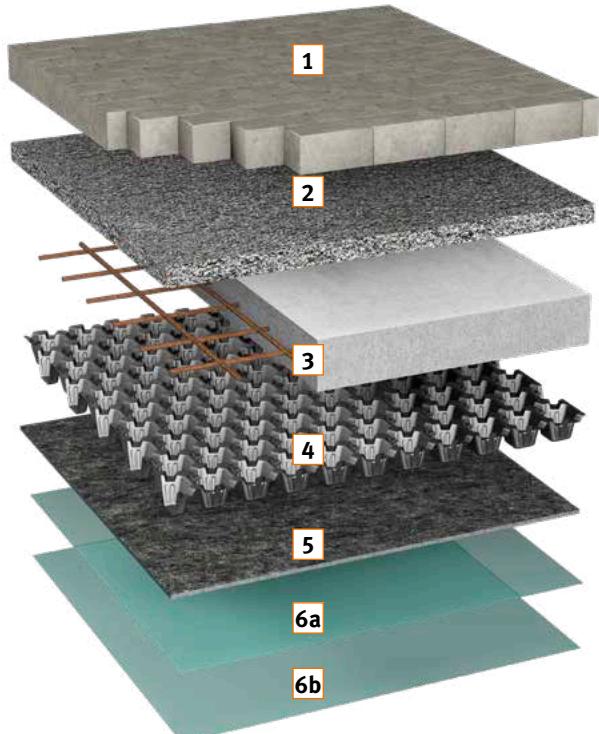


Pflegeaufwand
Gewicht

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

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

BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10kN gedämmt



Pflegeaufwand
Gewicht

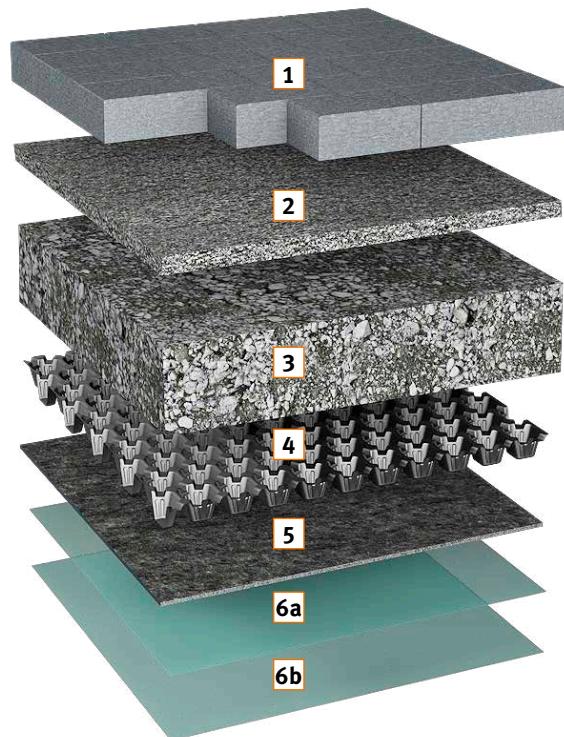
Technische Daten FFD10	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	31,5 cm

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

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/40kN

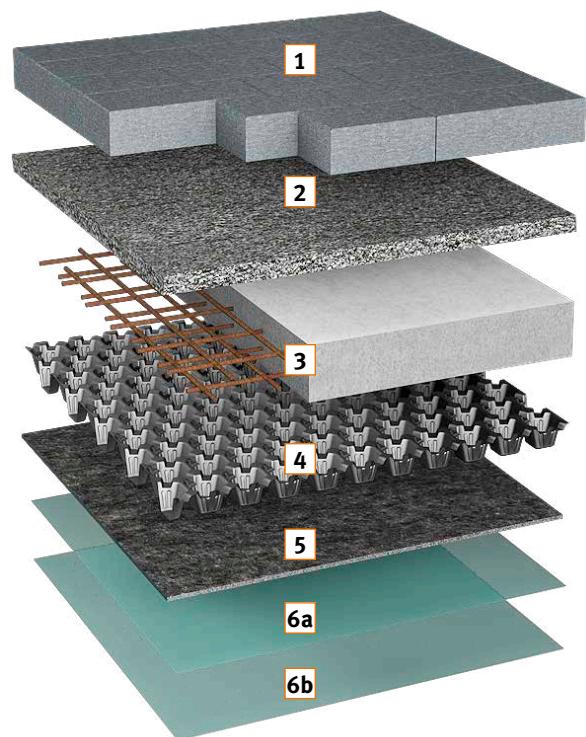


Pflegeaufwand
 Gewicht

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

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 12 cm	252,0 kg/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) Schotter-Tragschicht 25 cm	450,0 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	40,0 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m ²
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/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) Bewehrter Beton 14 cm	344,0 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	50,0 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 725 kg/m²

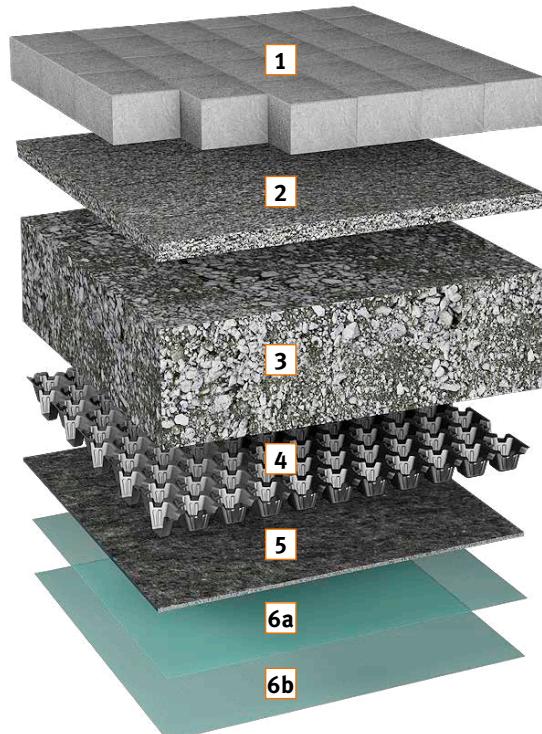
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM – von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50kN

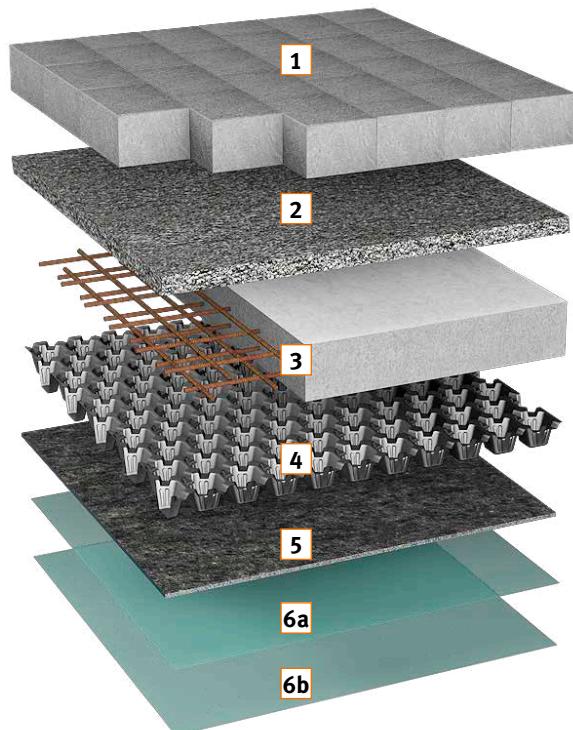


Pflegeaufwand
Gewicht

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

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

BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50kN gedämmt



Pflegeaufwand
Gewicht

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

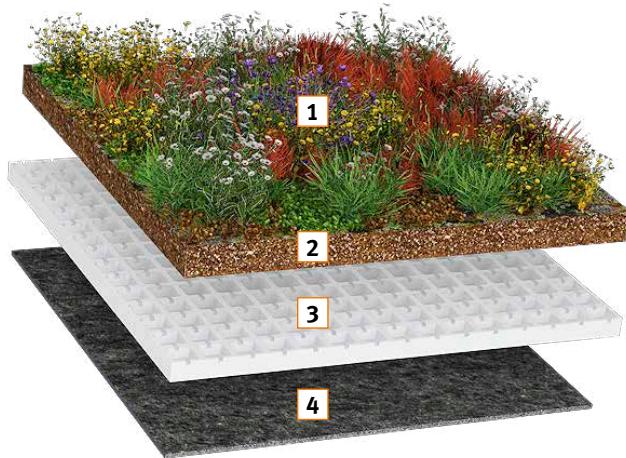
Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Betonpflaster 14cm	294,0 kg/m ²
(2) Splitt 5 cm	75,0 kg/m ²
(3) Bewehrter Beton 14 cm	344,0 kg/m ²
(4) BauderGREEN DSE 40 verfüllt	50,0 kg/m ²
(5) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
(6) 2x BauderGREEN PE 02	0,4 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 767 kg/m²

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Extensiv

Schrägdach 15°



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten SD01

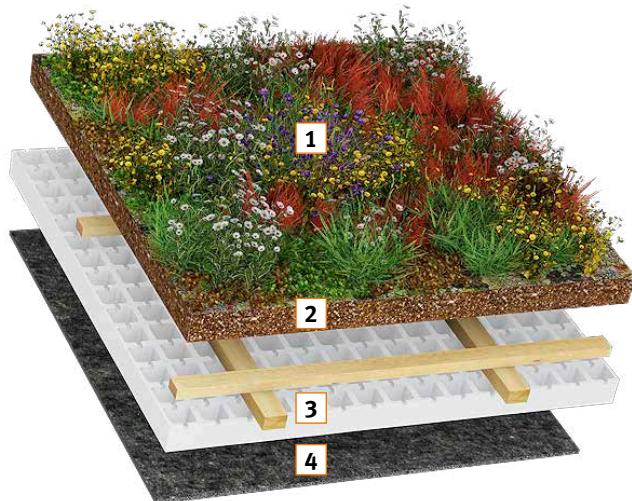
Dachneigung	5 - 15°
Aufbauhöhe	13,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 43,6 l/m ²
Abflussbeiwert nach FLL	0,6

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 8 cm	100,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN WSP 50	18,1 kg/m ²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 132 kg/m²

BauderGREEN Extensiv

Schrägdach 25°



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten SD02

Dachneigung	15 - 25°
Aufbauhöhe	15,5 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 51,1 l/m ²

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-EM 1250, Einbaustärke 8 cm	100,0 kg/m ²
(3) BauderGREEN WSP 75	35,1 kg/m ²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 149 kg/m²

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM – von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSOLAR Extensiv Photovoltaikgrün dach residential



Pflegeaufwand

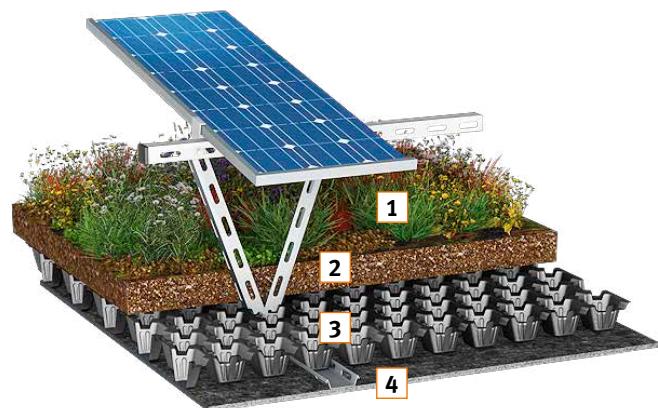
Gewicht

Technische Daten PV10	
Dachneigung	1 - 5°
Aufbauhöhe	ab ≈ 10,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 35,0 l/m²
Abflussbeiwert nach FLL	0,5
Neigung Module	10 / 15°
Unterkonstruktion	Kunststoff, Aluminium, Stahl

Flächengewichte, wassergesättigt	
(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m²
(2) BauderGREEN SUB-E PV	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 Photovoltaikgrün dach industrial



Pflegeaufwand

Gewicht

Technische Daten PV11	
Dachneigung	Bitumen 1 - 5° Kunststoff 1 - 2°
Aufbauhöhe	ab ≈ 8,0 cm
Wasserspeichervermögen	ca. 28,0 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-EM 1250	122,4 kg/m²
(3) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. DSE 40)	8,8 kg/m²
(4) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m²
Gesamtgewicht	ca. 145 kg/m²

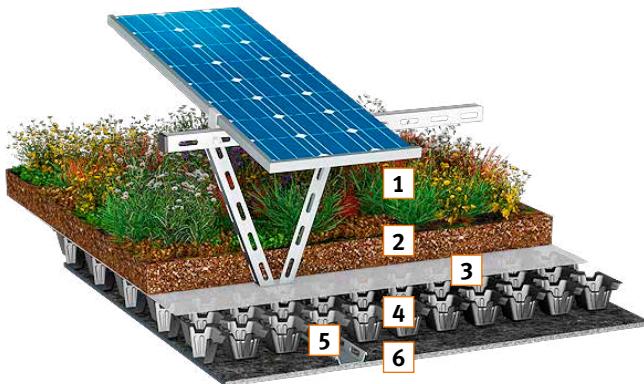
zzgl. Gewicht der PV-Module (≈ 20 - 25 kg/Modul)

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderSOLAR Retention

Photovoltaikgrün dach Abflussbeiwert



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten PV20

Dachneigung	Bitumen 0 - 5° Kunststoff 0 - 2°
Aufbauhöhe	10 - 16 cm
Wasserspeichervermögen	bis zu 47,0 l/m ²
Abflussbeiwert nach Systemprüfung	0,24 - 0,1
Neigung Module	10°
Unterkonstruktion	Stahl

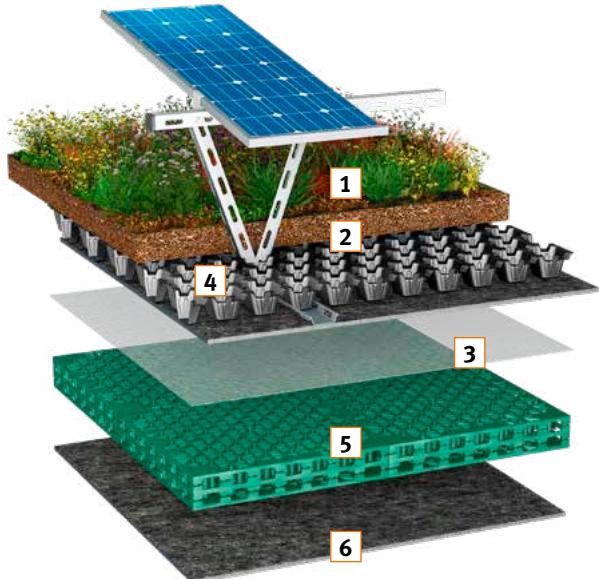
Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN Substrat BBT-R 12 cm	142,8 kg/m ²
(3) FV 125 Filtervlies 125 g/m ²	0,2 kg/m ²
(4) BauderGREEN RE 40 (temp. Speicher ca. 13,5 l/m ²)	15,3 kg/m ²
(5) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. RE 40)	7,0 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 179 kg/m²

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

BauderSOLAR Retention

Photovoltaikgrün dach Drossel



Pflegeaufwand



Gewicht



Technische Daten PV21

Dachneigung	0 - 5°
Aufbauhöhe	24,0 cm
Wasserspeichervermögen	35,0 l/m ²
Max. Einstauvolumen	95,0 l/m ²
Neigung Module	10°
Unterkonstruktion	Stahl

Flächengewichte, wassergesättigt

(1) Vegetation nach FLL	10,0 kg/m ²
(2) BauderGREEN SUB-E PV	153,0 kg/m ²
(3) FV 300 Filtervlies 300 g/m ²	0,3 kg/m ²
(4) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. DSE 40)	8,8 kg/m ²
(5) BauderGREEN RWR 100*	8,0 kg/m ²
(6) BauderGREEN FSM 600	3,6 kg/m ²
Gesamtgewicht	ca. 184 kg/m²

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

*Permanente sowie temporäre Lasten ergänzend betrachten.

Systemübersichten

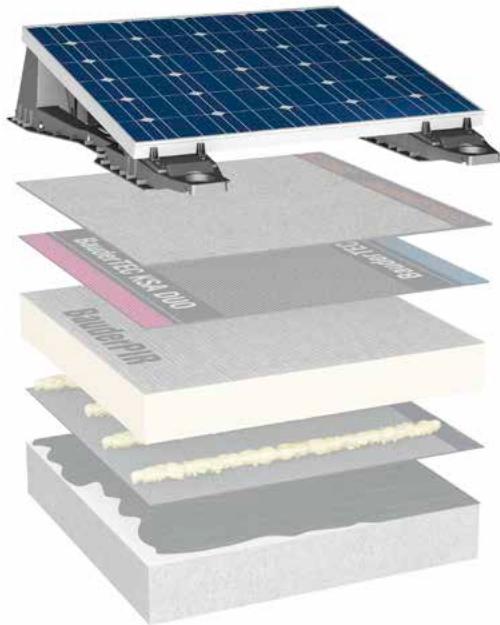
Nutzdachaufbauten



**BauderSYSTEM – von
der Dampfsperre bis
zur Absturzsicherung!**

BauderSOLAR Flachdach

BauderSOLAR F / F XL



Pflegeaufwand

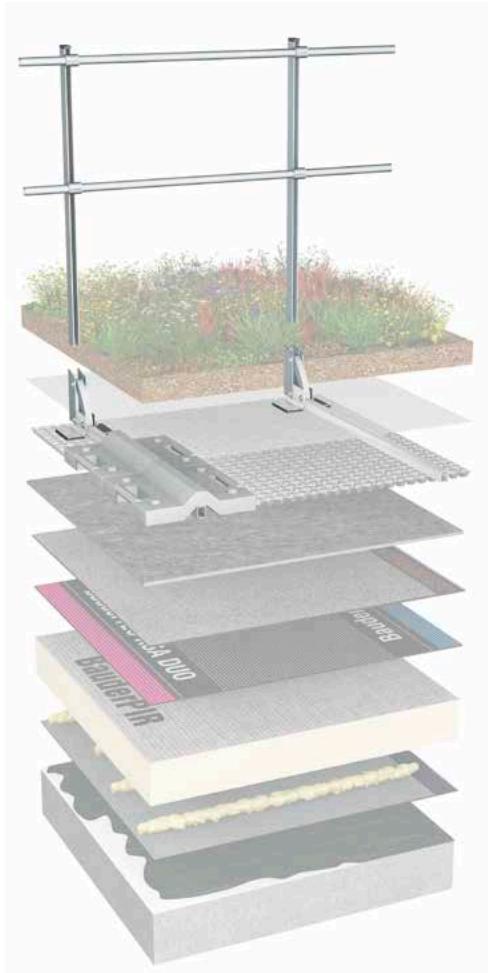
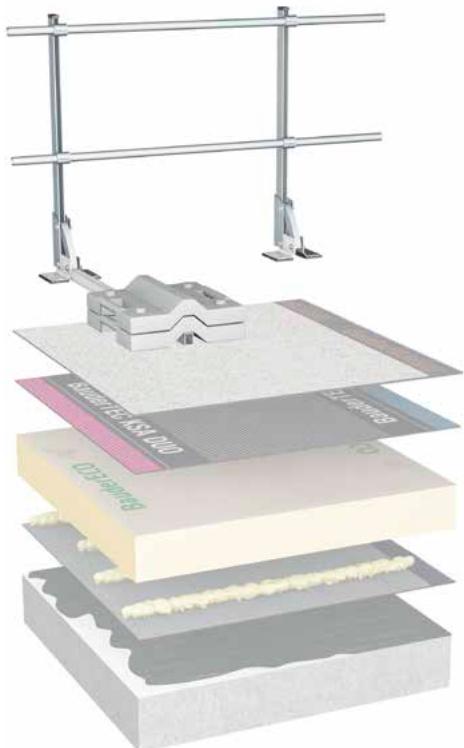
Gewicht

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. 13 - 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*



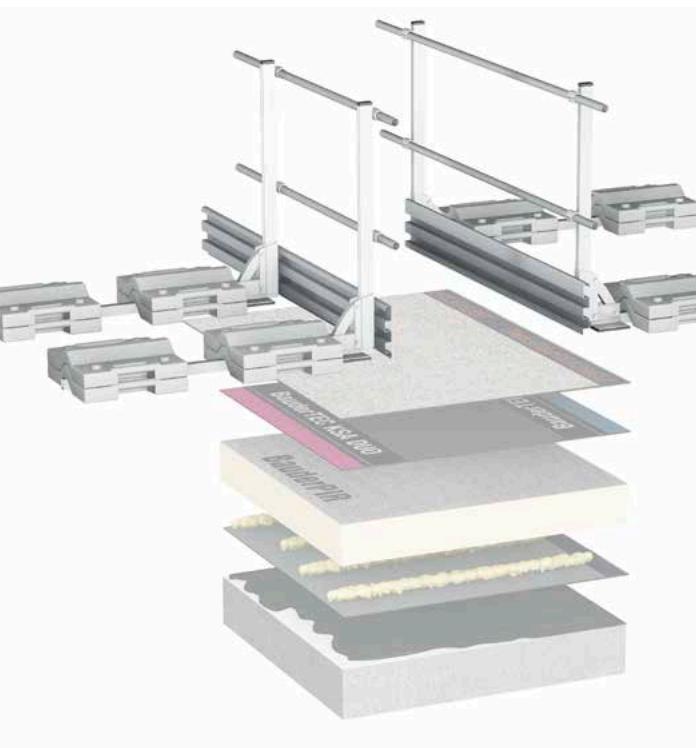
Technische Daten KOL03	
Dachneigung	0 - 5° **
Material Geländer	Aluminium
Material Ballast	FLL-Substrat z.B. BauderGREEN Substrat EM 1250
Ballast	min. 10,0 cm Substrat und min. 700,0 kg/ m³ auf BauderGREEN FSM 600
Pfostenabstand	bis 2,5 m
Prüfung	DIN EN 13374 Kl. A
Ausstattungsklasse	3 (DGUV-I 201-056)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

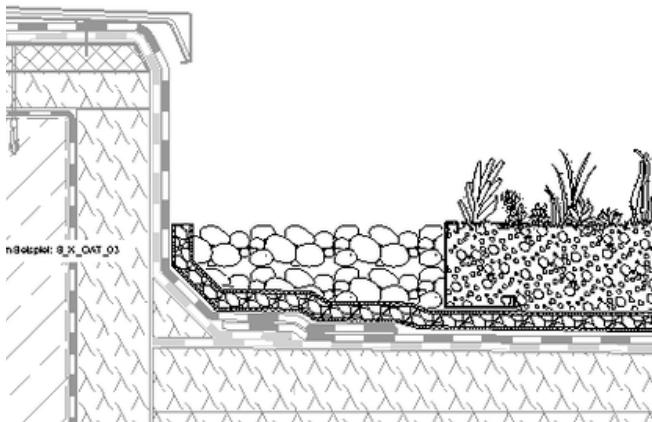


Wartungsaufwand	
Schulungsaufwand	
Personen auf dem Dach*	

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:



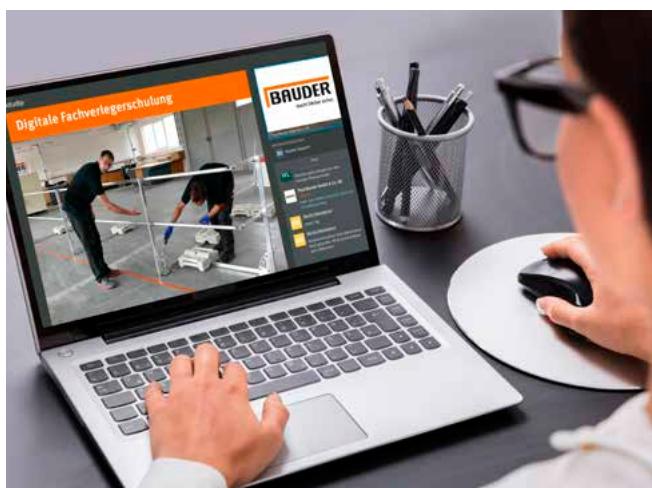
Zu den CAD-Details:



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



Paul Bauder GmbH & Co. KG

Werk Stuttgart

Kontalter Landstraße 62
D-70499 Stuttgart
Telefon 0711 8807-0
Telefax 0711 8807-300
stuttgart@bauder.de

www.bauder.de

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

Gedruckt auf Papier aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern und kontrollierter Herkunft.
0003BR/0823 DE