

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

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, zaubernden 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

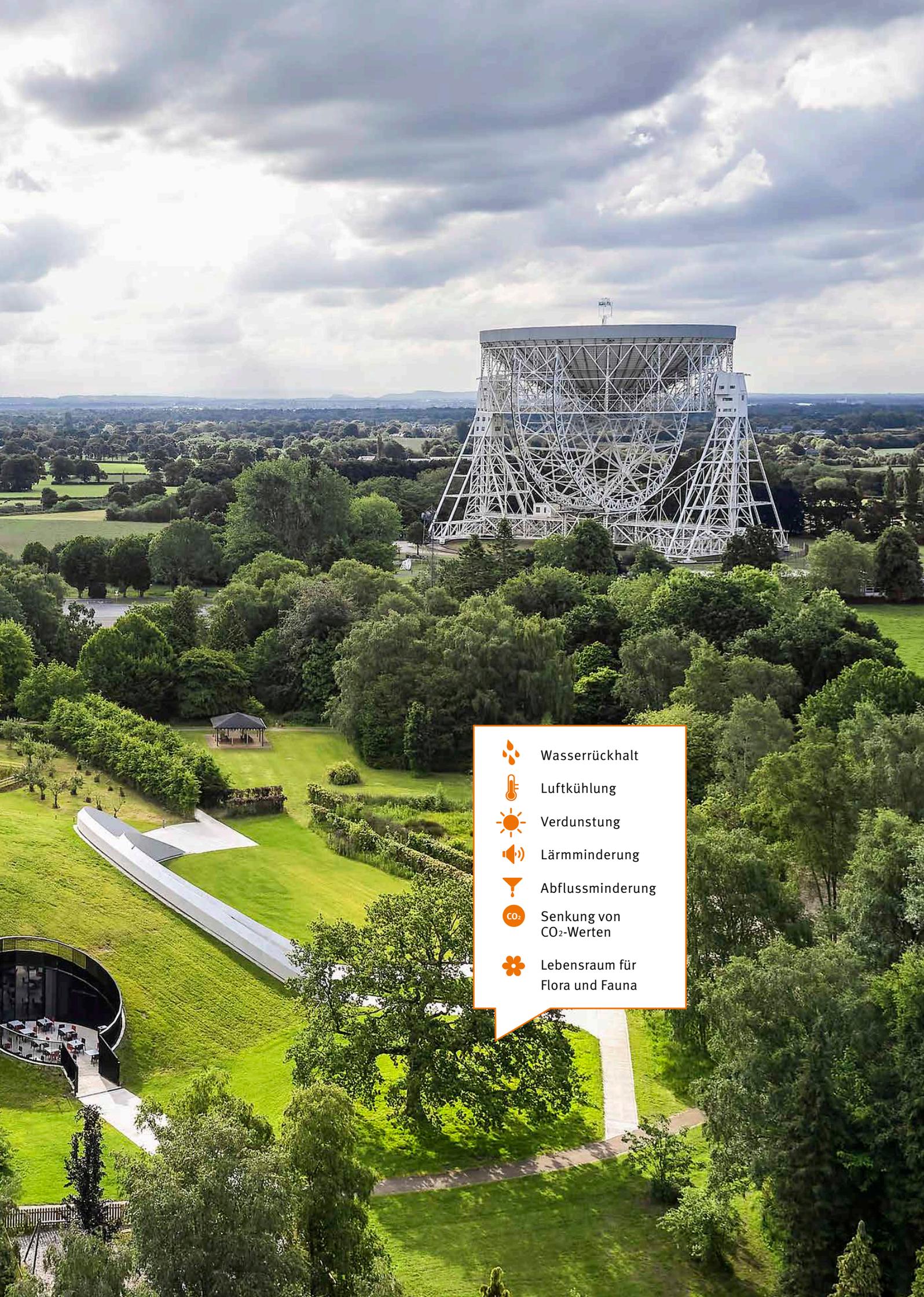
Mit den Geländersystemen BauderSECUTEC BARRIER für Flachdächer bieten wir Ihnen einen zuverlässigen Kollektivschutz. Mehrere Personen dürfen gleichzeitig das Dach betreten – ganz ohne PSAgA-Schulung.

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.

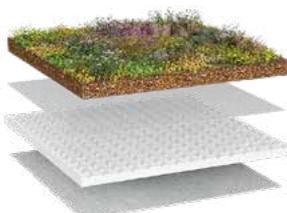


Ihr BauderGREEN Extensiv-Dachaufbau im System



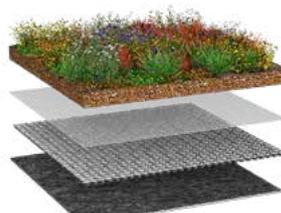
BauderGREEN Extensiv Sedumdach einfach

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



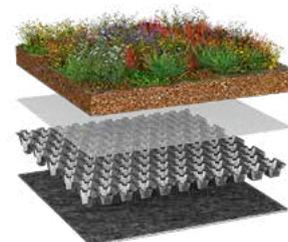
BauderGREEN Extensiv Sedumdach leicht

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!



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.

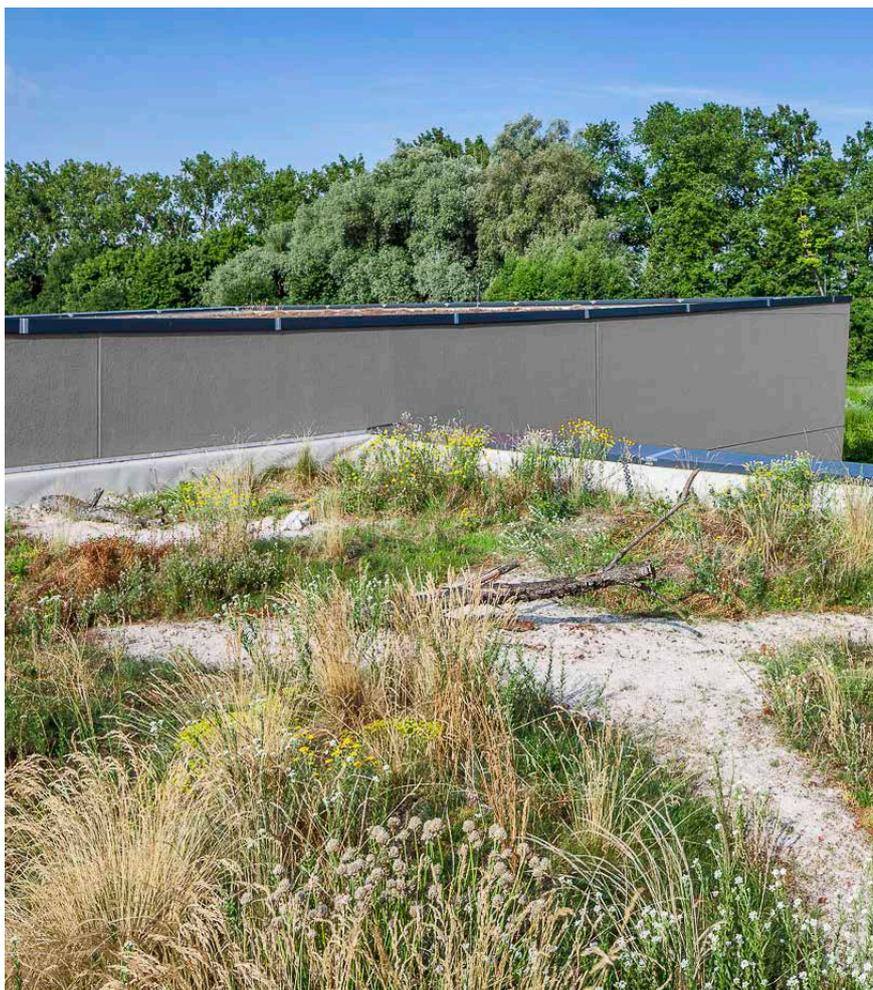
Ökologisch wertvolle Dachbiotope

Ihre Vorteile von einem Biodiversitäts-Dach:

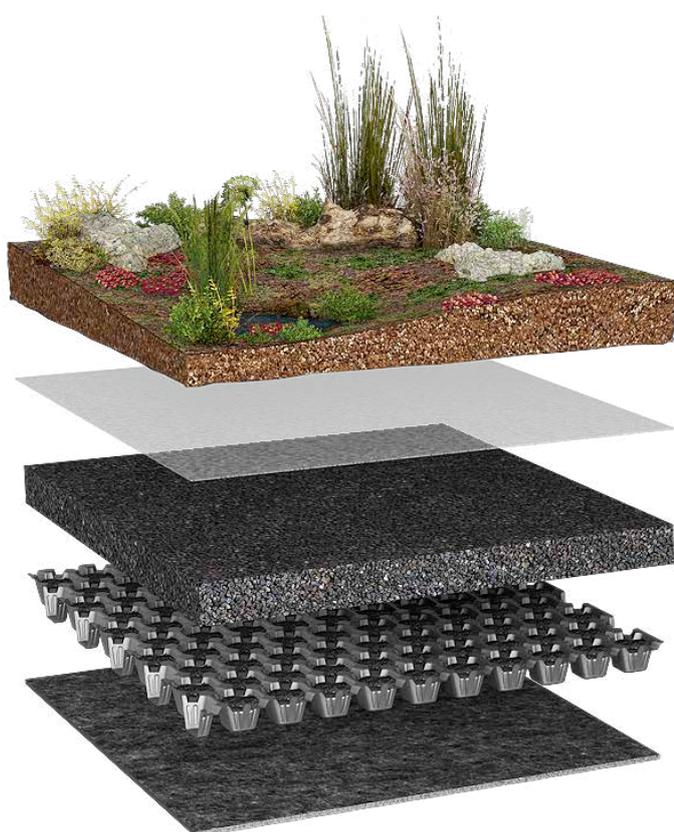
- ✓ optisch ansprechender, naturnaher Lebensraum für Flora und Fauna mit modellierter Substratschüttung, Grobkies, Steinfeldern und aufgeschichtetem Totholz
- ✓ arten- und blütenreiche Pflanzenwelt
- ✓ breites Nahrungsangebot für Vögel und Insekten



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 120 - 250 kg/m² (i.M. 185 kg/m²).

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 40.

BauderGREEN – Retentionsdach

Die optimierte Dachbegrünung!

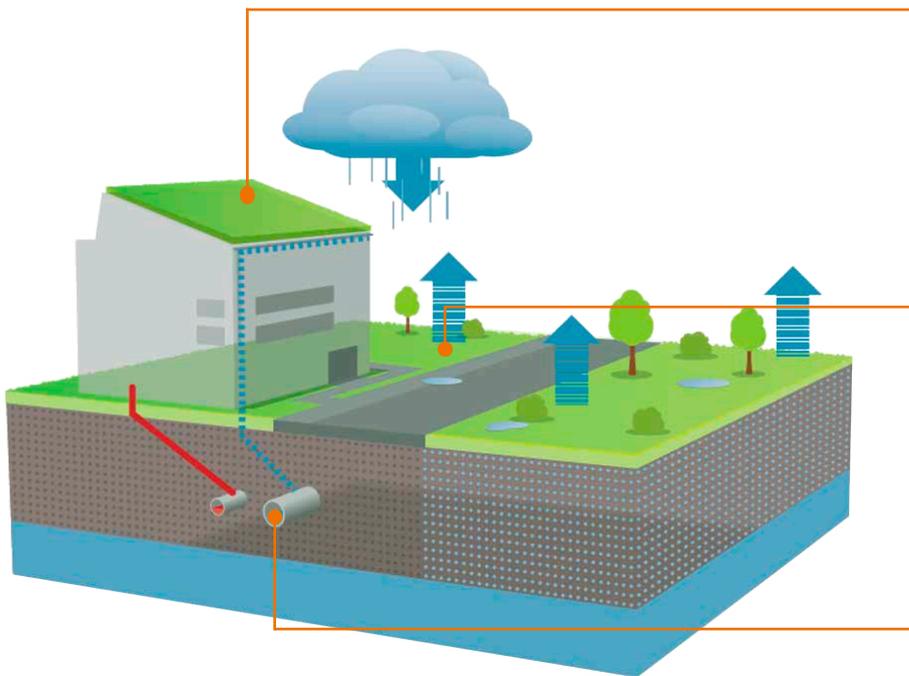
Der temporäre und permanente Wasserspeicher! Vor allem in Städten und urbanen Räumen werden wir vor zwei besondere Herausforderungen gestellt: plötzliche Wassermassen bei Starkregen einerseits, enorme Hitze und Trockenheit andererseits. Aktuelle Ereignisse zeigen uns, dass wir jetzt reagieren müssen! 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.

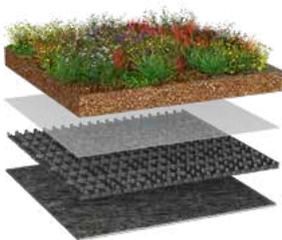
Entsiegelung von Flächen

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

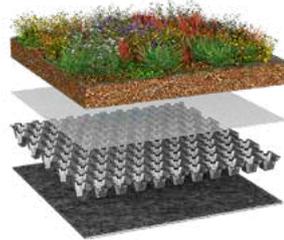
Durch Retentionsaufbauten werden der Wasserabfluss zeitlich verzögert und Überschwemmungen aufgrund überlasteter Kanalisationen vermieden.

Ihr BauderGREEN Retentionsdach im System



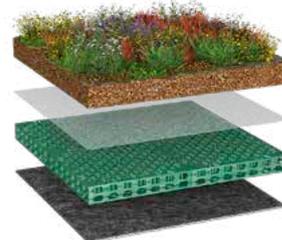
BauderGREEN Retention System Abflussbeiwert

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.



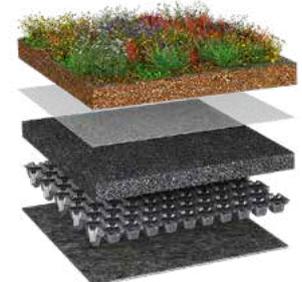
BauderGREEN Retention System Drossel – extensiv

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

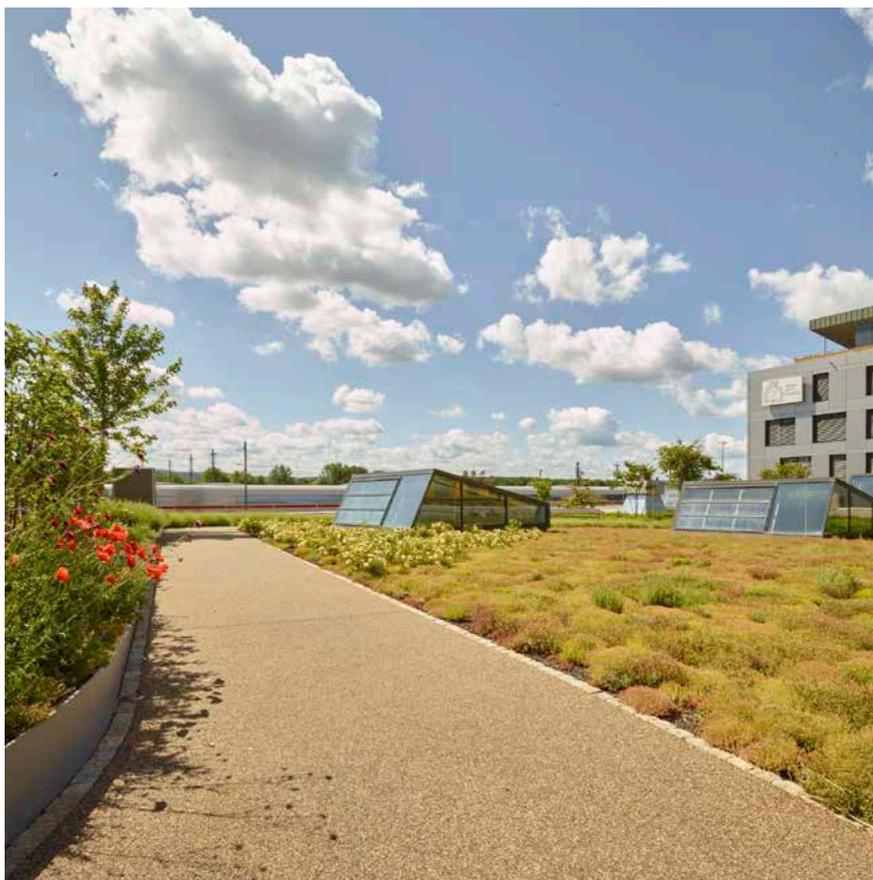
Komplettlösungen für begehbare Flächen!

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.

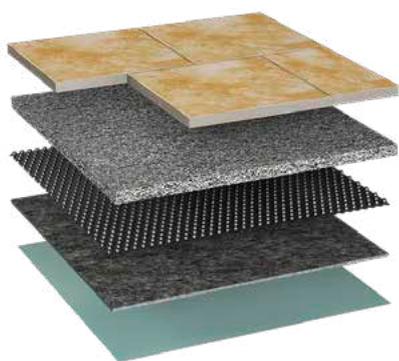
Partyfläche oder Rückzugsort

Ihre Vorteile für aktiv genutzte Bereiche:

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

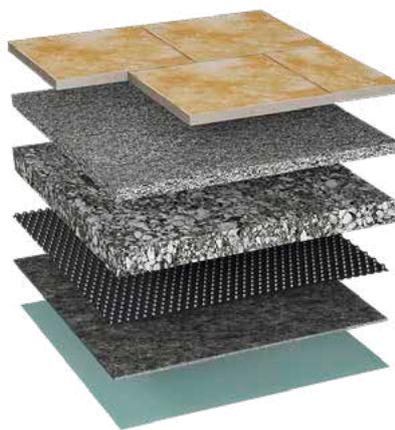


Ihr BauderGREEN begehbare Dachaufbau im System



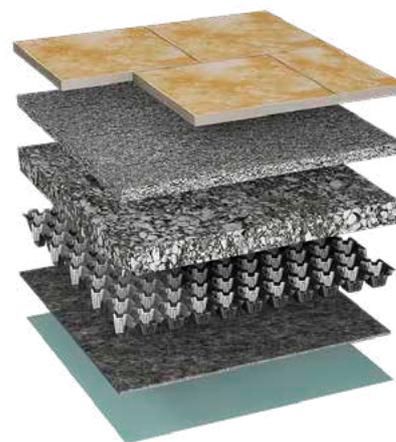
BauderGREEN begehbare Terrassendach privat

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 begehbare 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 begehbare 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

Komplettsystemlösungen für befahrbare Flächen!

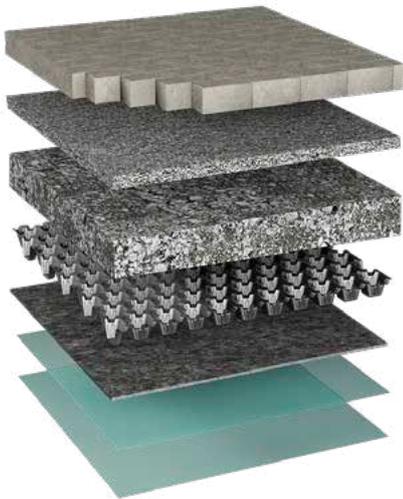
Die Sicherheit im System steht im Vordergrund - bei befahrbaren Verkehrsflächen auf Grund der hohen Belastung und der schlechten Zugänglichkeit in der Nutzungsphase umso mehr. Alle Komponenten müssen aufeinander abgestimmt sein, die Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit muss ohne Einschränkung gegeben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

Fahrspaß auf dem Dach

Ihre Vorteile von Komplettsystemen:

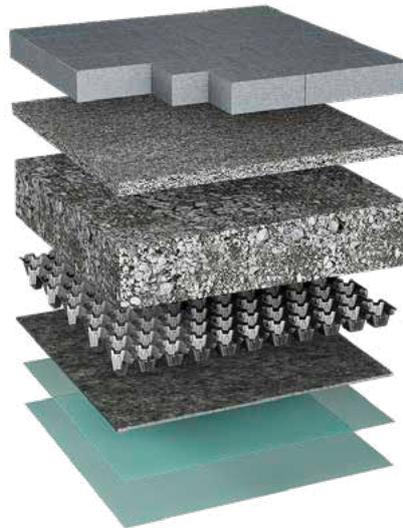
- ✓ dauerhafte Funktion
- ✓ zuverlässige Drainage
- ✓ vielfältige Nutzungsmöglichkeiten

Ihr BauderGREEN befahrbarer Dachaufbau im System



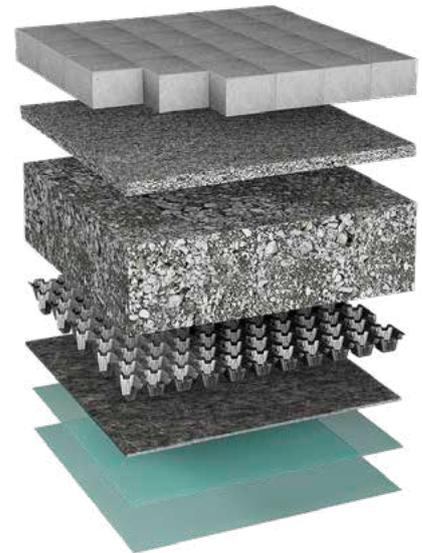
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN

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.



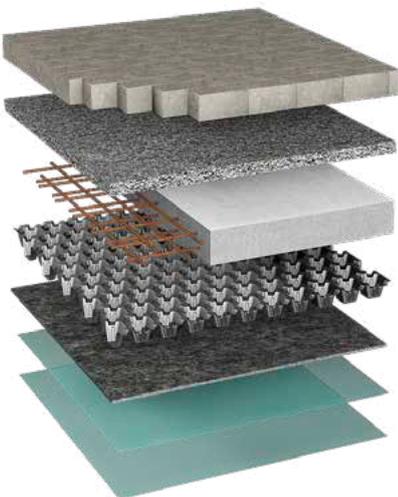
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/40 kN

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.



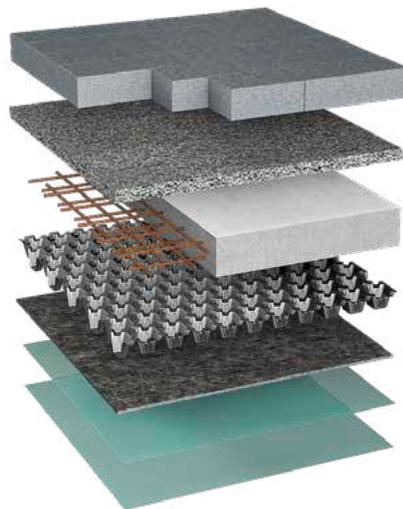
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N3-V/50 kN

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.



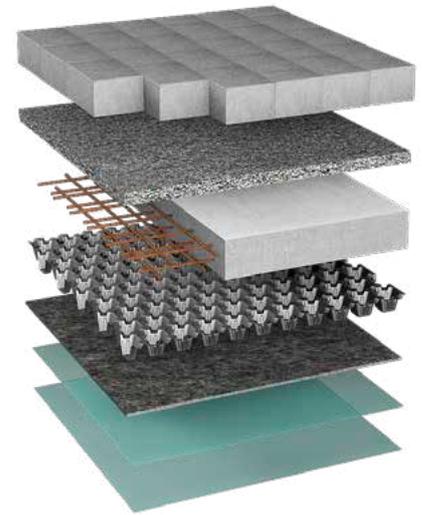
BauderGREEN befahrbar Fahrflächendach N2-V/10 kN gedämmt

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!

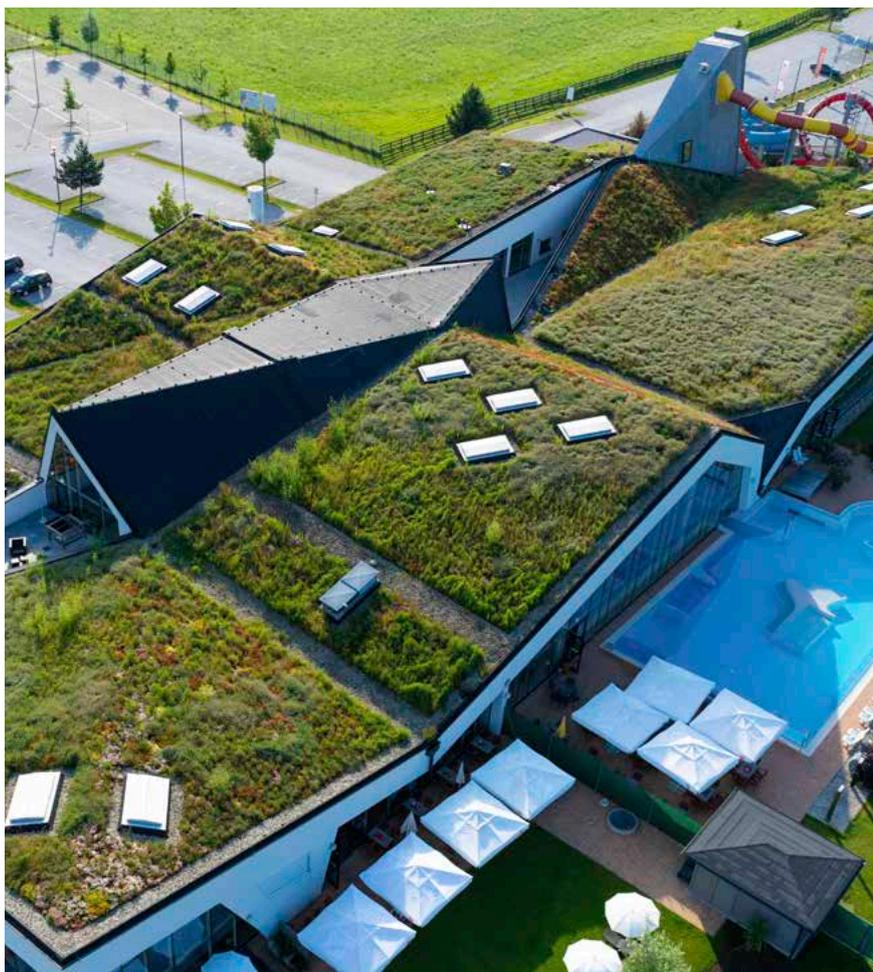
Auch geneigte Dächer können Grün! Damit auch Steildächer zum Klimaschutz beitragen können, gilt es jedoch ein paar Dinge zu beachten. Schrägdachbegrünungen erfordern auf die Neigung abgestimmte Systemaufbauten. Mit den passenden Systemkomponenten und einer fachgerechten Verarbeitung wird das Abrutschen 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 140 kg/m².



BauderGREEN Schrägdach 25°

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

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 50.



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 entgegengewirkt 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 Stauhitzte
- ✓ 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.

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 51.



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.

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:

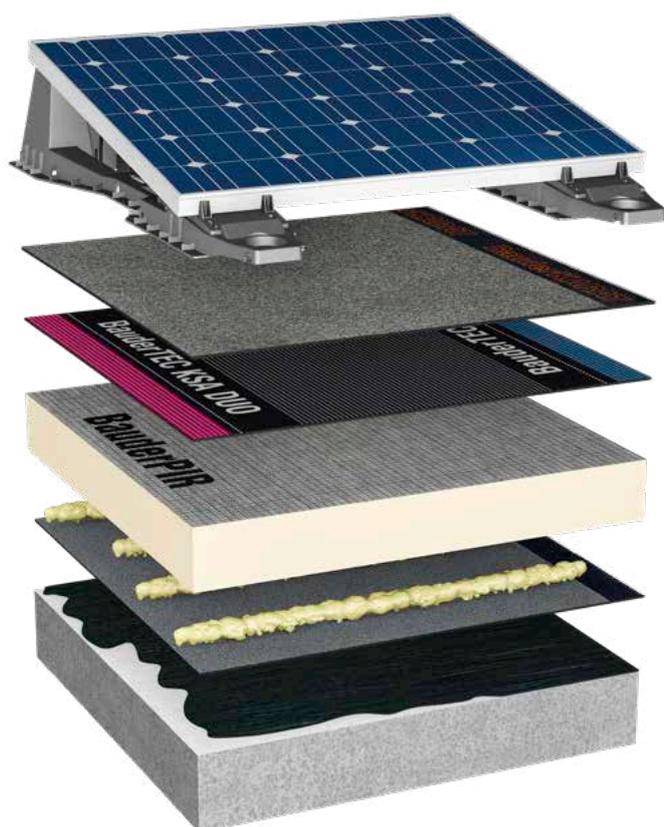
- ✓ leichter Systemaufbau mit 14 - 15 kg/m² für Dächer mit geringen Lastreserven
- ✓ werkzeugfreie Montage
- ✓ durchdringungsfrei
- ✓ keine zusätzliche Ballastierung
- ✓ wartungsfreundlich
- ✓ bis zu 10° Dachneigung
- ✓ lagesicher, keine Temperaturwanderung



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**

BauderSECUTEK 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 BauderSECUTEK die passenden Komponenten gegen das Abstürzen. Überhaupt zählt das BauderSECUTEK 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!

BauderSECUTEK – 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 BauderSECUTEK 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 BauderSECUTEK 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
BauderSECUTEK 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.



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.

Detaillierte Angaben finden Sie auf Seite 54.

BauderSYSTEM.

Das Nutzdach im System.



Absturzsicherung

Mit den Geländersystemen BauderSECUTECH BARRIER für Flachdächer bieten wir Ihnen einen zuverlässigen Kollektivschutz. Mehrere Personen dürfen gleichzeitig das Dach betreten und das ohne PSAG-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!



i 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

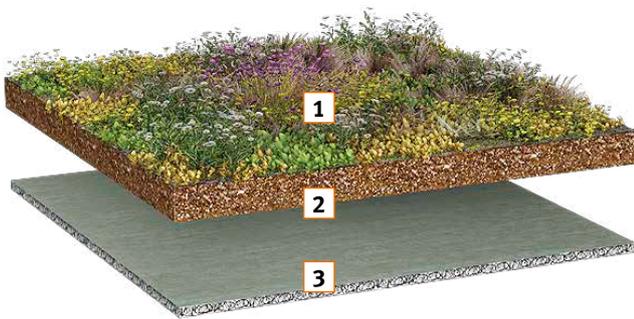
i Information

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/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 0,5 |

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|--|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm | 108,0 kg/m ² |
| (3) BauderGREEN SDF-Matte | 0,6 kg/m ² |
| 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/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 0,6 |

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|--|--------------------------------|
| (1) Einfache Sedumsbegrünung | 5,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 5 cm | 68,0 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. 86 kg/m² |

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

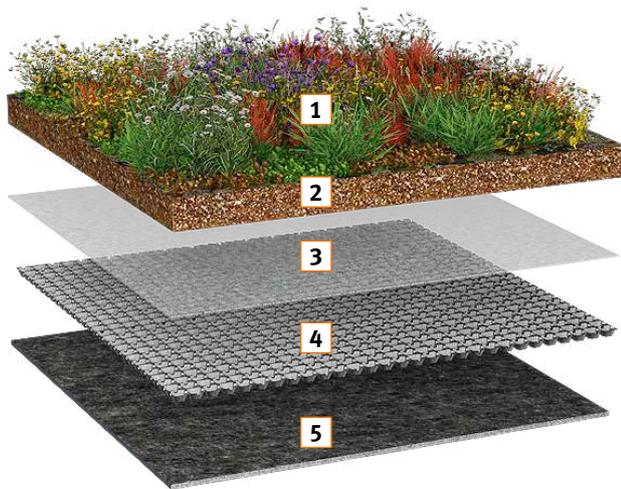
Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN Extensiv Kräuterdach



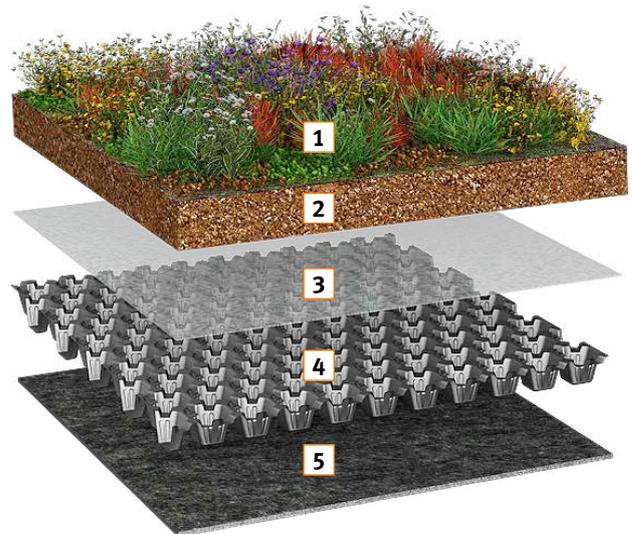
Pflegeaufwand

Gewicht

| Technische Daten EM03 | |
|--------------------------|---------------------------|
| Dachneigung | 1 - 5° |
| Aufbauhöhe | 10,0 cm |
| Wasserspeichervermögen | ca. 43,8 l/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 0,5 |

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|--|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm | 108,0 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. 130 kg/m² |

BauderGREEN Extensiv Kräuterdach Plus



Pflegeaufwand

Gewicht

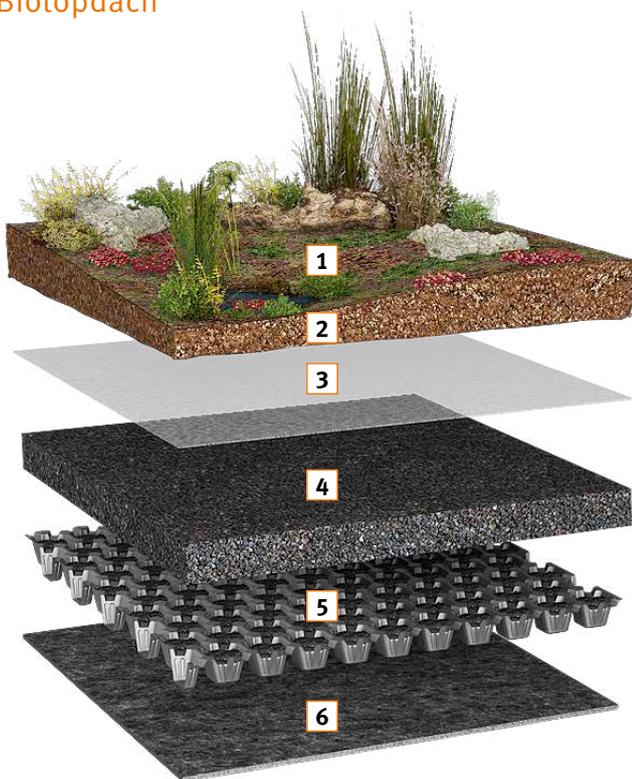
| Technische Daten EM04 | |
|--------------------------|---------------------------|
| Dachneigung | 0 - 5° |
| Aufbauhöhe | 16,0 cm |
| Wasserspeichervermögen | ca. 66,9 l/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 0,4 |

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|---|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 12 cm | 162,0 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. 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/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 0,5 |
| Flächengewichte, wassergesättigt | |
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 5 - 15 cm | 68,0 - 203,0 kg/m ² |
| (3) BauderGREEN FV 125 | 0,2 kg/m ² |
| (4/5) BauderGREEN RE 40, verfüllt mit Mineraldrän | 36,2 kg/m ² |
| (6) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| Gesamtgewicht | ca. 118 - 253 kg/m² |

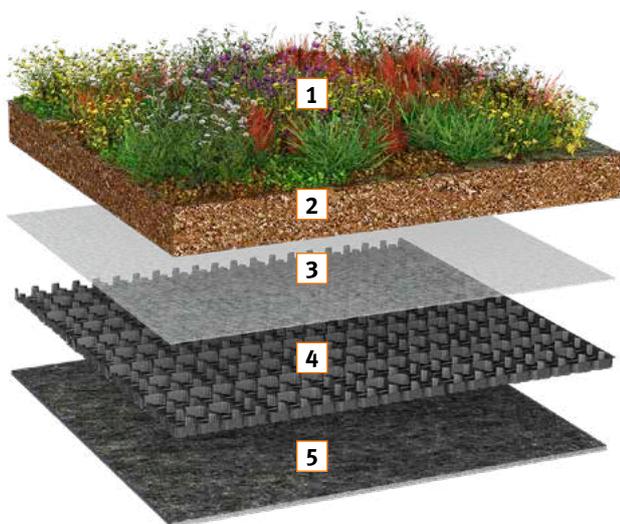
Systemübersichten

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/m ² |
| Abflussbeiwert nach Systemprüfung | < 0,1 |

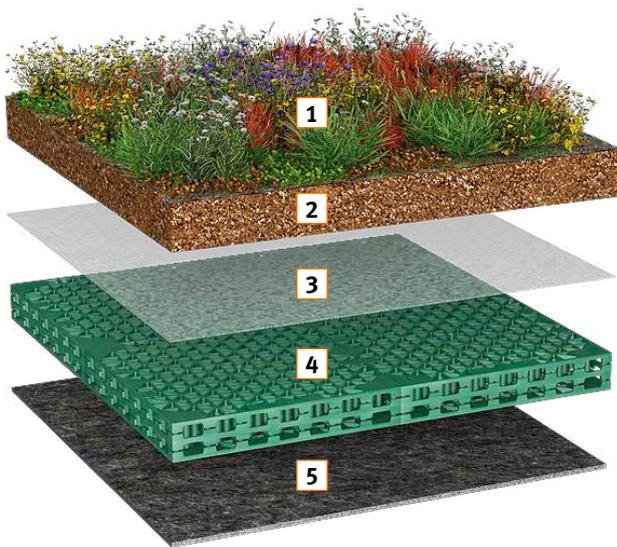
Flächengewichte, wassergesättigt

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

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderGREEN Retention System Drossel



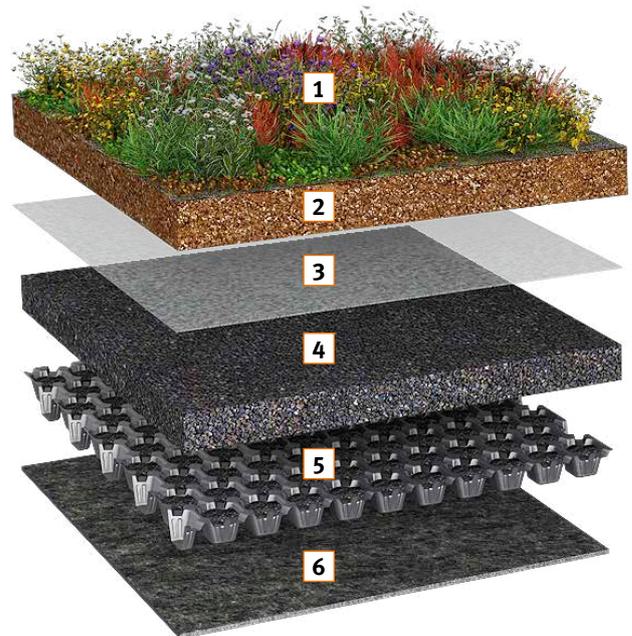
Pflegeaufwand 
Gewicht 

| Technische Daten RE03 | |
|-----------------------|-----------------------|
| Dachneigung | 0° |
| Aufbauhöhe | 22,0 cm |
| Max. Einstauvolumen | 94,0 l/m ² |

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

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

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

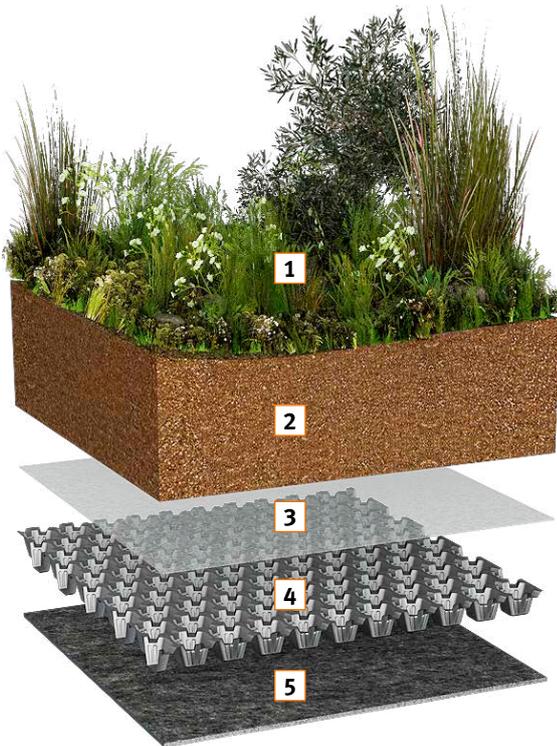
Systemübersichten

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/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 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 |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 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 Substrat U 20 cm | 260,7 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FV 125 | 0,2 kg/m ² |
| (5) BauderGREEN DSE 40 verfüllt mit BauderGREEN SUB-U | 33,3 kg/m ² |
| (6) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| 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/m ² |
| Spitzenabflussbeiwert Cs | 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 Substrat U 60 cm | 720,7 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FV 125 | 0,2 kg/m ² |
| (5) BauderGREEN DSE 40 verfüllt mit BauderGREEN SUB-U | 33,3 kg/m ² |
| (6) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| Gesamtgewicht | ca. 1.298 kg/m² |

*ggf. abweichendes Gewicht für Vegetation

Systemübersichten

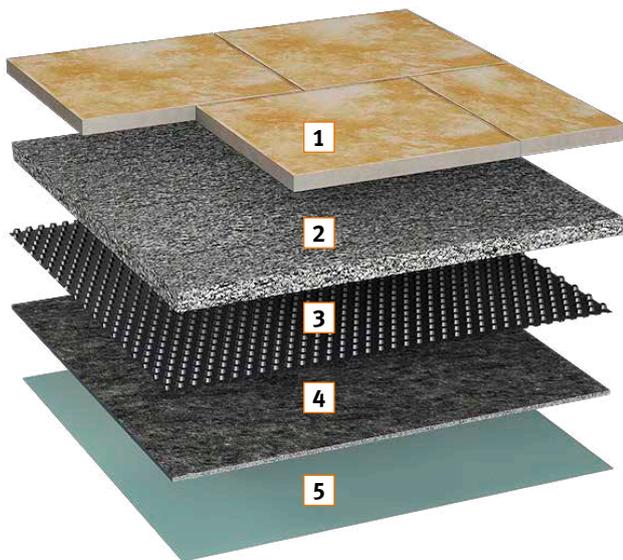
Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN begehbar

Terrassendach privat



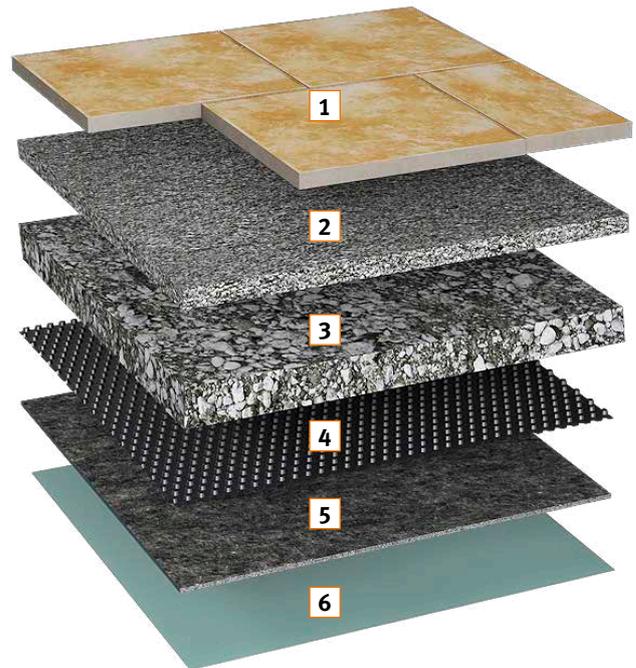
Pflegeaufwand

Gewicht

| Technische Daten TER01 | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Dachneigung | 1 - 5° |
| Aufbauhöhe | ca. 10,0 cm |
| Flächengewichte, wassergesättigt | |
| (1) Plattenbelag 40 mm | 80,0 kg/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 | 1 - 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 |

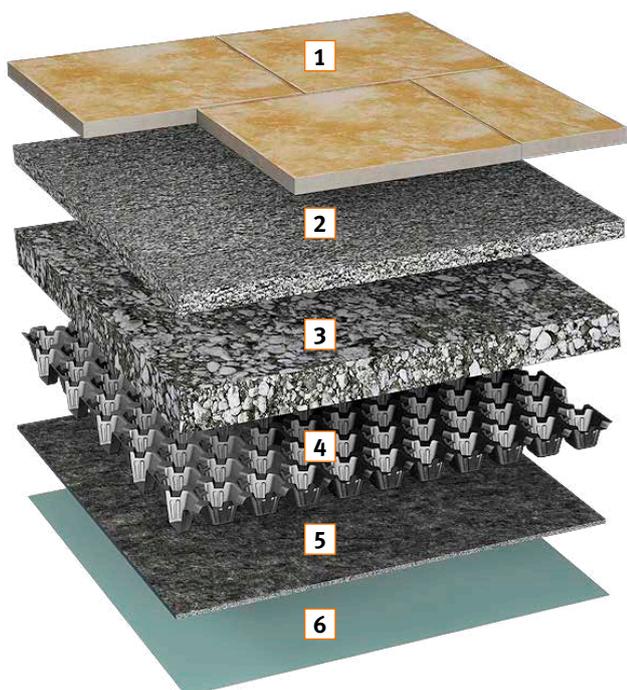
*Verdichtung mit leichter Rüttelplatte ≤ 100 kg

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) Schotter-Tragschicht 10 cm* | 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

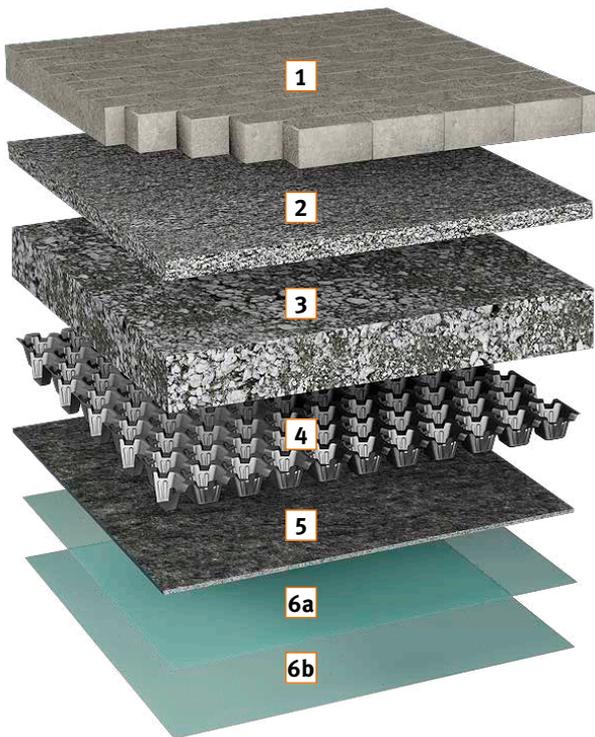
Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar

Fahrflächendach N2-V/10kN



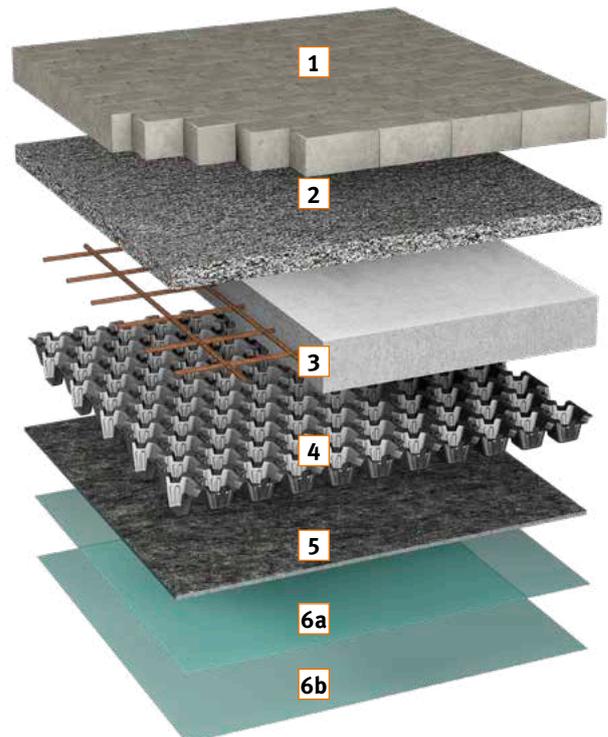
Pflegeaufwand

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

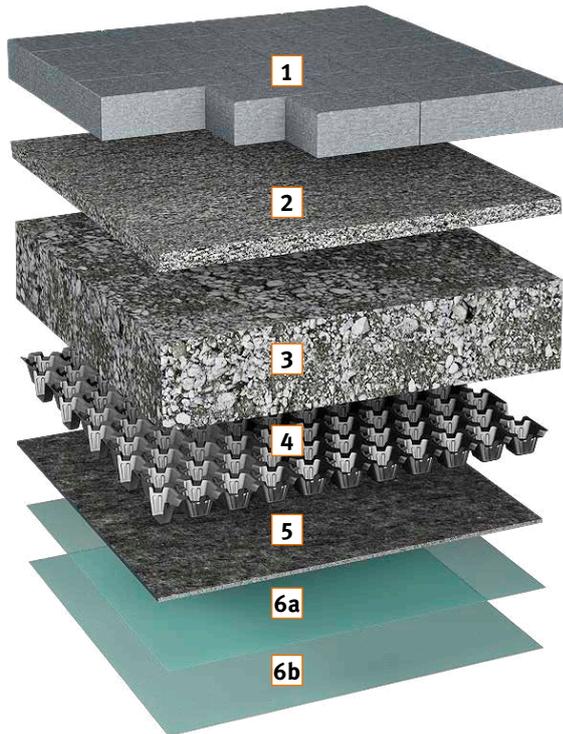
Gewicht

| 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

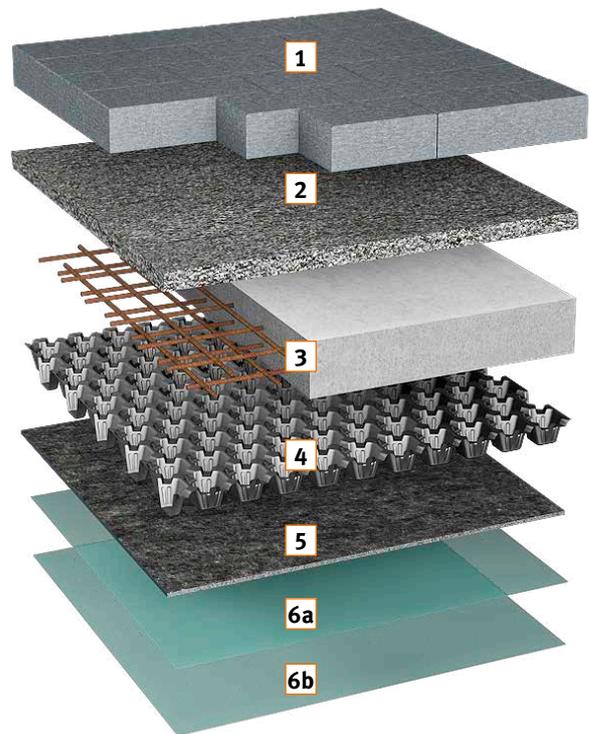


Pflegeaufwand

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

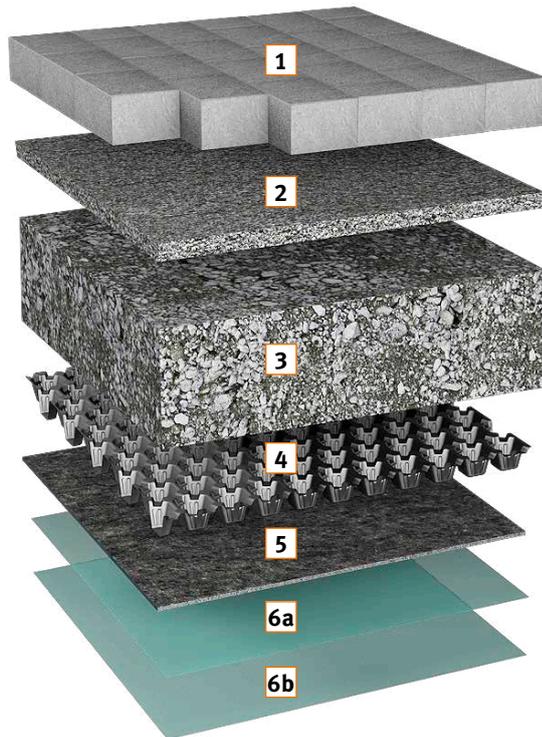
Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderGREEN befahrbar

Fahrflächendach N3-V/50kN



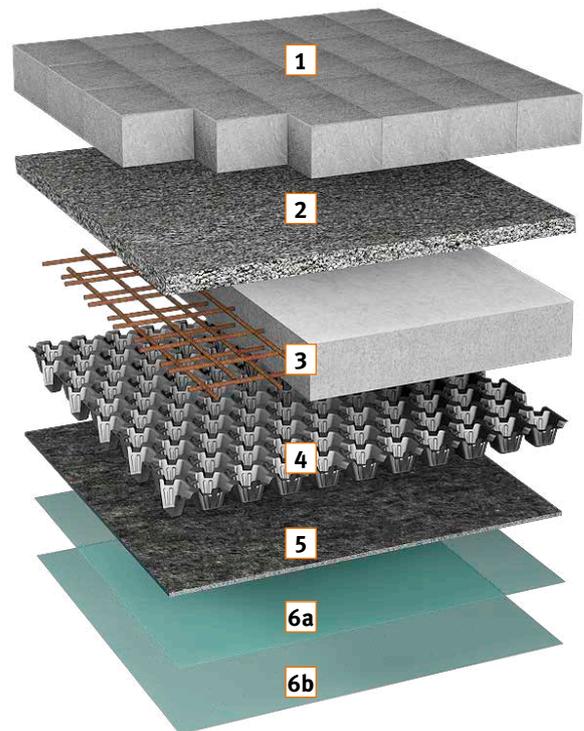
Pflegeaufwand

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

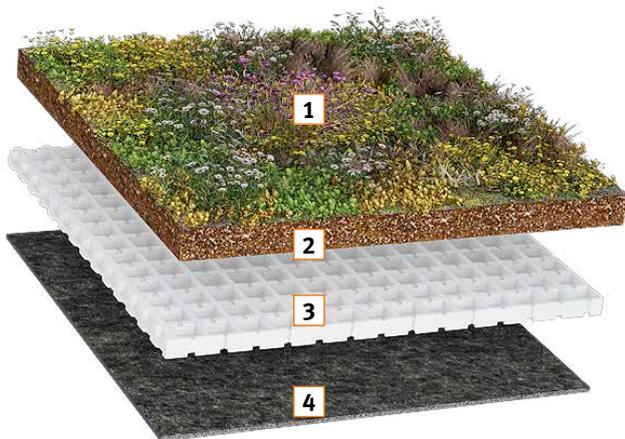
Gewicht

| 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°

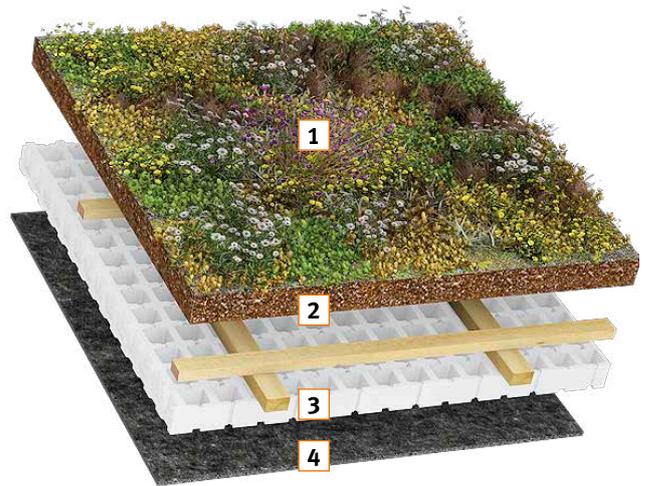


Pflegeaufwand

Gewicht

| Technische Daten SD01 | |
|---|---------------------------------|
| Dachneigung | 5 - 15° |
| Aufbauhöhe | 13,0 cm |
| Wasserspeichervermögen | ca. 40,0 l/m ² |
| Abflussbeiwert nach FLL | 0,6 |
| Flächengewichte, wassergesättigt | |
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm | 108,0 kg/m ² |
| (3) BauderGREEN WSP 50 verfüllt mit SUB-EM 1350 | 17,5 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| 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/m ² |
| Flächengewichte, wassergesättigt | |
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-EM 1350, Einbaustärke 8 cm | 108,0 kg/m ² |
| (3) BauderGREEN WSP 75 verfüllt mit SUB-EM 1350 | 33,4 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| Gesamtgewicht | ca. 155 kg/m² |

Systemübersichten

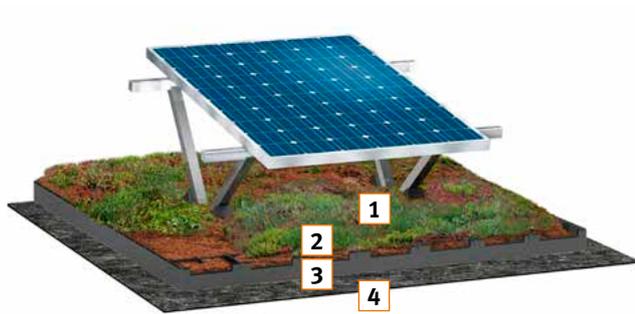
Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSOLAR Extensiv

Photovoltaikgründach residential



Pflegeaufwand

Gewicht

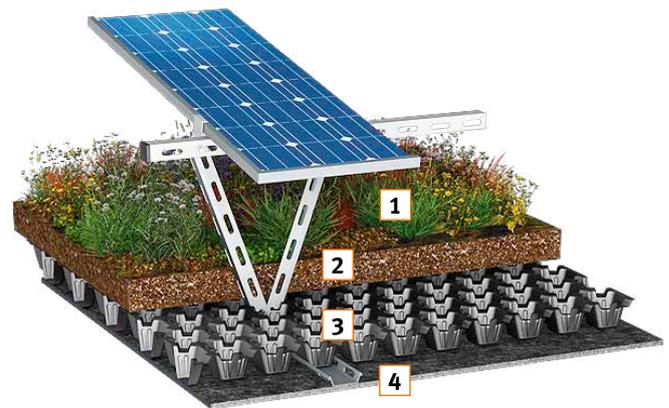
| Technische Daten PV10 | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Dachneigung | 0 - 5° |
| Aufbauhöhe | ab ≈ 10,0 cm |
| Wasserspeichervermögen | ca. 37,5 l/m ² |
| Abflussbeiwert nach FLL | 0,5 |
| Neigung Module | 10 (auf Anf. 15°) |
| Unterkonstruktion | Aluminium, Edelstahl, Magnelis |

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|---|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-E PV 10 cm | 153,0 kg/m ² |
| (3) BauderSOLAR G PV-Unterkonstruktion (ohne PV-Module) | 4,0 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| 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/m ² |
| Abflussbeiwert nach FLL | 0,5 |
| Neigung Module | 10° |
| Unterkonstruktion | Stahl |

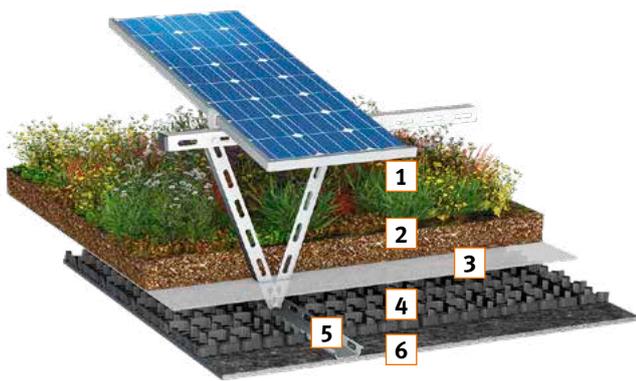
| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|---|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN SUB-E PV 10 cm | 153,0 kg/m ² |
| (3) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion (inkl. DSE 40) | 7,0 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| Gesamtgewicht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

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

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten

BauderSOLAR Retention Photovoltaikgründach Abflussbeiwert



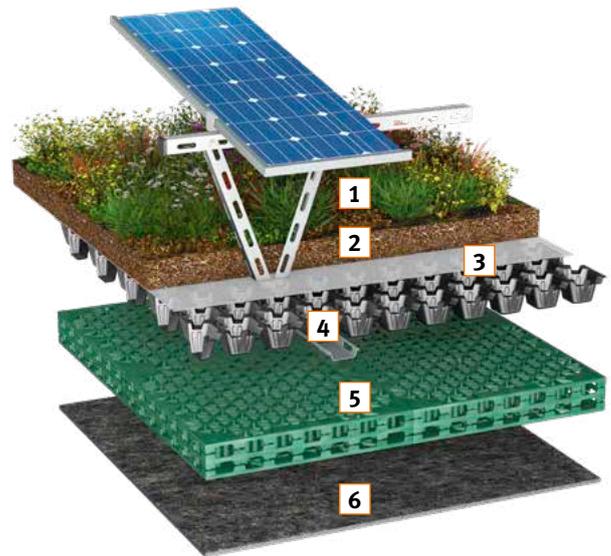
Pflegeaufwand 
Gewicht 

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

| Flächengewichte, wassergesättigt | |
|--|---------------------------------|
| (1) Vegetation nach FLL | 10,0 kg/m ² |
| (2) BauderGREEN Substrat EM 1350 12 cm | 162,0 kg/m ² |
| (3) FV 125 Filtervlies 125 g/m ² | 0,2 kg/m ² |
| (4) BauderGREEN RE 30 (temp. Speicher ca. 23,7 l/m ²) | 25,4 kg/m ² |
| (5) BauderSOLAR G LIGHT PV-Unterkonstruktion | 7,0 kg/m ² |
| (6) BauderGREEN FSM 600 | 3,6 kg/m ² |
| 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/m ² |
| Max. Einstauvolumen | 94,0 l/m ² |
| Neigung Module | 10° |
| Unterkonstruktion | Stahl |

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

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

*Permanente sowie temporäre Lasten ergänzend betrachten.

Systemübersichten

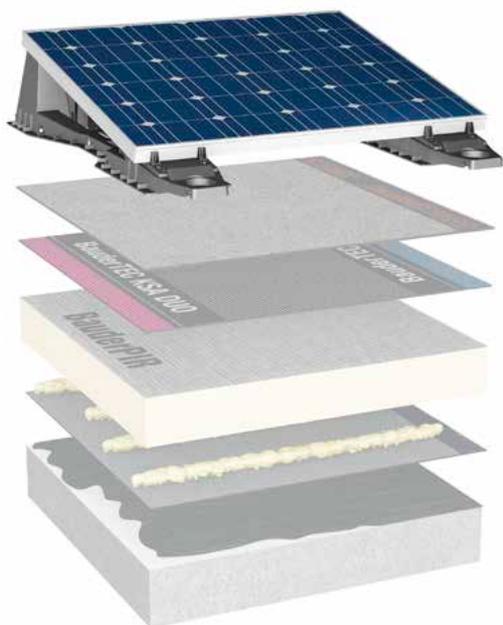
Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSOLAR Flachdach

BauderSOLAR F / FXL



Pflegeaufwand

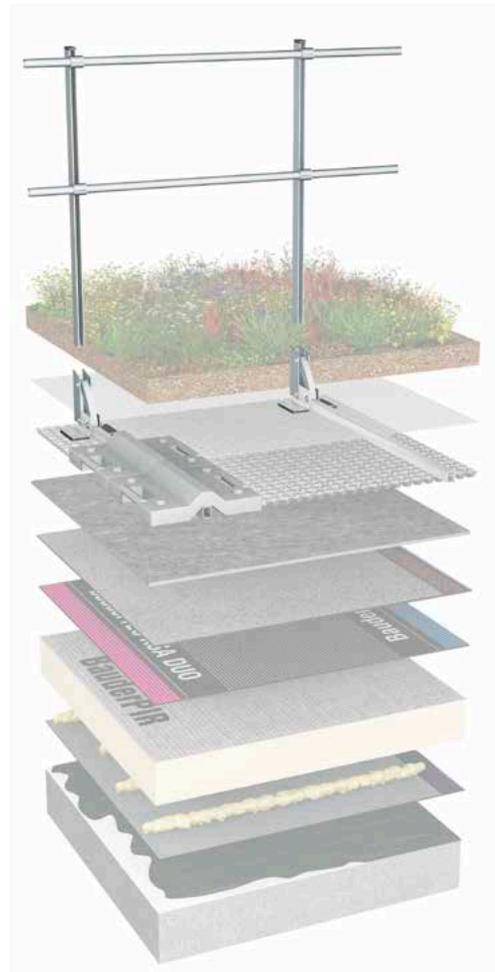
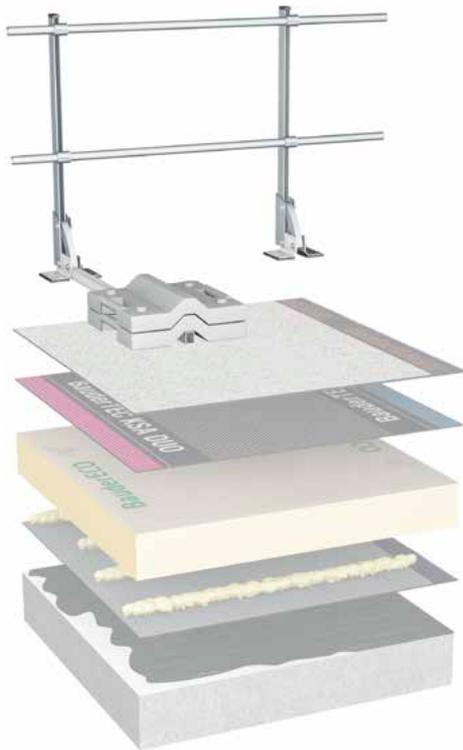
Gewicht

| 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 |
| Ausstattungs-klasse | 3 (DGUV-I 201-056) |
| Gewicht | ca. 18,0 kg/m |

Wartungsaufwand



Schulungsaufwand



Personen auf dem Dach*



*max. Anzahl Personen stellvertretend

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 |
| Ausstattungs-klasse | 3 (DGUV-I 201-056) |
| Gewicht | ca. 18,0 kg/m |

Systemübersichten

Nutzdachaufbauten



BauderSYSTEM - von der Dampfsperre bis zur Absturzsicherung!

BauderSECUTEK 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/ m ³ auf BauderGREEN FSM 600 |
| Pfostenabstand | bis 2,5 m |
| Prüfung | DIN EN 13374 Kl. A |
| Ausstattungsstufe | 3 (DGUV-I 201-056) |
| Gewicht | ca. 5,0 kg/m |

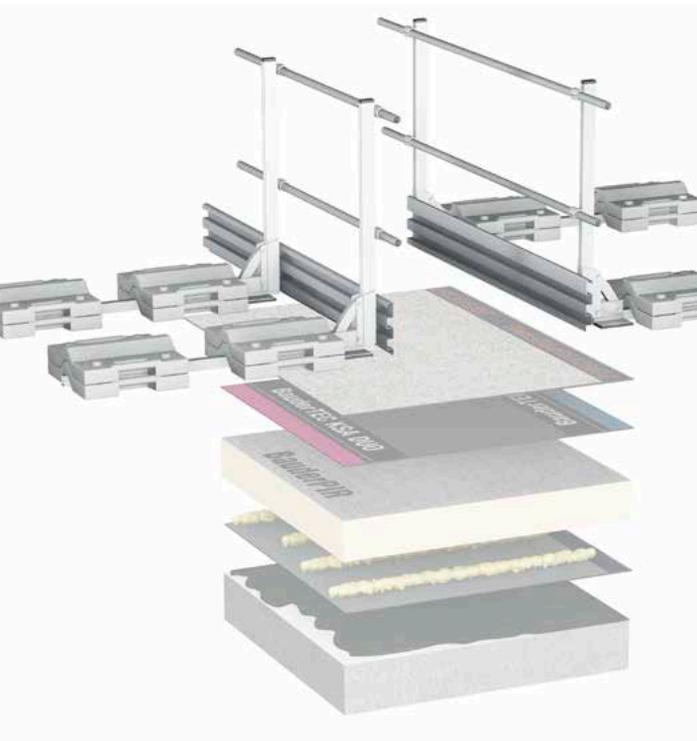
*max. Anzahl Personen stellvertretend

** > 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 |
| Ausstattungs-klasse | 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 |
| Ausstattungs-klasse | 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 |
| Ausstattungs-klasse | 2 (DGUV-I 201-056) |
| Zulassung | Z-14.9-732 / Z-14.9-792 |

*max. Anzahl Personen stellvertretend

BauderSECUTEC Individualschutz

Einzelanschlagpunkte

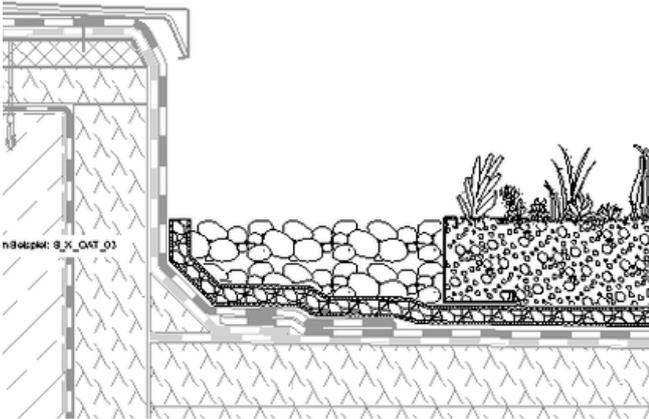


Wartungsaufwand 
Schulungsaufwand 
Personen auf dem Dach* 

| Technische Daten | |
|-----------------------|---|
| Dachunterkonstruktion | z.B. bew. Beton, Schalbretter, OSB/ BFU, Massivholz, Trapez, Tragschale |
| Material | Edelstahl, Stahl vz., Aluminium |
| Stützenabstand | bis zu 7,5 m |
| Ausstattungs-klasse | 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
Korntaler 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/0325 DE