Flachdach-Systeme

Von Paul Bauder



Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstr. 63
70499 Stuttgart
Deutschland

Tel.: +49 711 8807-0
Fax: +49 711 8807-300

info@bauder.de
www.bauder.de

Unterkonstruktion und Nutzung des Gebäudes sind die maßgeblichen Faktoren für die Auswahl des richtigen Dachaufbaus. Ob Bitumen- oder Kunststoff-Systeme, zeitsparende BauderTHERM-Bahnen, das kaltselbstklebende BauderTEC-System oder verschiedene Wärmedämm-Elemente: Die Möglichkeiten sind so vielfältig wie die Anforderungen.
Details und kleine Flächen werden mit dem 1-komponentigen Flüssigkunststoff Bauder LIQUITEC PU abgedichtet.

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Ob Bitumen- oder Kunststoff-Dachbahnen, dank des werkstoffübergreifenden Produktsortiments von Bauder ist der komplette Dachaufbau aus einer Hand möglich.

Bitumen-Dachbahnen

Die Anforderungen an den jeweils richtigen Dachaufbau sind vielschichtig. Die verschiedenen Bauder System-Komponenten können dabei fast beliebig miteinander kombiniert werden: konventionelle Schweißbahnen mit zeitsparenden BauderTHERM-Bahnen oder den Bahnen des kaltselbstklebenden BauderTEC-Systems. verbunden mit einem Wärmedämm-Element nach Wahl.

Bitumenbahnen lassen sich in Kaltselbstklebebahnen und Schweißbahnen unterscheiden.

Oberlagen

Hochwertbahnen setzen Maßstäbe, welche die DIN-Anforderungen bei weitem übertreffen. Lassen brandschutz-technische Erfordernisse den Brennereinsatz nicht zu, eignen sich Kaltselbstklebebahnen.
Für Dachbegrünungen muss die Ausführung mit durchwurzelungsfesten Spezialbitumen-Schweißbahnen erfolgen.

Auswahl beispielhafter Produkte:



BauderKARAT
Polymerbitumen-Schweißbahn mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren und dimensionsstabilen Polyesterverbundträgereinlage
BauderKARAT Produktdatenblatt

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderSMARAGD

Durchwurzelungssichere Polymerbitumen-Schweißbahn mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren Polyesterverbundträgereinlage

BauderSMARAGD Produktdatenblatt



BauderPRO F

Beschieferte Polymerbitumen-Abdichtungsbahn für die einlagige Abdichtung für Industrie-Leichtdächer gemäß DIN 18531 bei mindestens 2% Dachneigung.

BauderPRO F Produktdatenblatt



BauderPLANT E

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Wurzelschutz.

BauderPLANT E Produktdatenblatt



BauderTHERM SL 500

Elastomerbitumen Schnellschweißbahn als obere Lage für die Sanierung auf funktionsfähigem Bitumen-Altdach mit Gefälle > 2%.

BauderTHERM SL 500 Produktdatenblatt



BauderTEC KSO SN

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Schweißnaht.

BauderTEC KSO SN Produktdatenblatt

Weitere Informationen zu den Oberlagen zur Flachdachabdichtung mit Bitumen-Dachbahnen

Erste Abdichtungslagen

Als erste Abdichtungslage eignen sich die stabilen BauderFLEX Elastomerbitumen-Schweißbahnen oder die schnell verlegbare BauderTHERM UL 50, dank ihres Kaltbiegeverhaltens und ihrer hohen Wärmestandfestigkeit. Wird die erste Lage auf einem temperaturempfindlichen Untergrund wie EPS-Dämmplatten verlegt, ist z. B. die kaltselbstklebende Abdichtungsbahn BauderTEC KSA DUO bzw. BauderTEC KSA bestens geeignet.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

Auswahl beispielhafter Produkte:



BauderTEC KSA DUO 35

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als untere Lage bzw. Anschlussbahn mit variabler Nahtverklebung. Sie kann als Behelfsabdichtung verwendet werden, wenn die Nahte verschweißt sind.

Erreicht die Qualitätsstufe 4 des DGNB.

BauderTEC KSA DUO 35 Produktdatenblatt



BauderTEC KSA VL 35

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit hydrophober Vliesdeckschicht

BauderTEC KSA VL 35 Produktdatenblatt



BauderTEC ELWS DUO

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als untere Lage bzw. Anschlussbahn mit variabler Nahtverklebung und Dampfdruckausgleichsschicht bzw. Trennlage auf Holzuntergründen

BauderTEC ELWS DUO Produktdatenblatt



BauderTHERM UL 50

Schnellschweißbare Elastomerbitumenbahn als untere Lage

BauderTHERM UL 50 Produktdatenblatt



BauderFLEX K5E

Spezial-Elastomerbitumenschweißbahn mit höheren Leistungsdaten als Normstandard.

BauderFLEX K5E Produktdatenblatt

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderFLEX G4E

Spezial-Elastomerbitumenschweißbahn mit höheren Leistungsdaten als Normstandard.

BauderFLEX G4E Produktdatenblatt

Weitere Informationen zu Erste Abdichtungslagen zur Flachdachabdichtung mit Bitumen-Dachbahnen

Dampfsperren

Um eine Durchfeuchtung von Bauteilen zu verhindern, muss eine Dampfsperre jede Diffusion von innen zuverlässig ausschließen.
Die Schnellschweißbahnen BauderTHERM DS 1 DUO und BauderTHERM DS 2 mit ihren Therm-Streifen mit aktivierbarem Selbstklebe-Bitumen verkürzen die Verlegezeit und ermöglichen eine schnellere Aufbringung der Wärmedämmung.
Bei Anwendungen auf Stahltrapezblech- und Holzunterkonstruktionen eignen sich die Dampfsperren BauderTEC KSD feinbesteut.

Auswahl beispielhafter Produkte:



BauderTEC KSD FSB

Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit sicherer Nahtverklebung und rutschfester, feinbestreuter Bitumen-Oberfläche.
BauderTEC KSD FBS kann als Behelfsabdichtung verwendet werden, wenn die Nahtverbindung verschweißt wird.
Die Dachbahn erreicht die Qualitätsstufe 4 des DGNB.

BauderTEC KSD FSB Produktdatenblatt



BauderTEC DBR

BauderTEC DBR ist eine kaltselbstklebende, brandlastreduzierte Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN 18234 bzw. Industriebaurichtlinie.

BauderTEC DBR Produktdatenblatt



BauderTEC KSD

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn mit Träger aus Aluminium-Polyester-Kombination und Gittergelege 200 g/m^2.

BauderTEC KSD Produktdatenblatt

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Bauder Super AL-E

Elastomerbitumenschweißbahn mit hochreißfester Aluminium-Polyester-Kombination

Bauder Super AL-E Produktdatenblatt

Weitere Informationen zu den Dampfsperren zur Flachdachabdichtung mit Bitumen-Dachbahnen

Weitere Informationen

Bauder Flachdach mit Bitumenbahnen



Wissenwertes zum Thema:
Fachwissen Bitumenbahnen

Kunststoff Dachbahnen

Leichtdächer im Industrie- und Hallenbau werden meist mit Dachbahnen aus Kunststoff abgedichtet.

BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOPLAN kann universell verlegt werden, mechanisch befestigt oder unter Auflast. Die Bahnen haben eine top Brandschutzausrüstung für Broof (t1), sind wurzelfest und nicht anfällig gegen Mirkoorganismen.
BauderTHERMOPLAN Dachbahnen werden auf Basis flexibler Polyolefine (FPO) hergestellt.
Die Kunststoff-Dachbahnen werden einlagig verlegt und können nach Ablauf der Nutzungsdauer rückgebaut und stofflich recycelt werden. BauderTHERMOPLAN Produkte erreichen die Qualitätsstufe 4 des DGNB.



BauderTHERMOPLAN T 15/18/20

FPO-Dachbahnen sind Kunststoffdachbahnen, die in Dicken von 1,5 bis 2,0 mm hergestellt und mit einem Synthesegewebe armiert werden. Dies verleiht ihnen Dimensionsstabilität, eine hohe Reißfestigkeit sowie eine den Anwendungen exakt angepasste Reißdehnung.

BauderTHERMOPLAN T 15/ 18 /20 Produktdatenblatt



BauderTHERMOPLAN T TL

FPO Dachbahn für die Detailausbildung, nicht für die Verlegung in der Fläche

BauderTHERMOPLAN T TL Produktdatenblatt Ausführung granitschwarz

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderTHERMOPLAN SK 15/18/20

Kaltselbstklebende FPO-Dachbahn, voll kompatibel zu BauderTHERMOPLAN T und BauderTHERMOFIN F.
Die Selbstklebeschicht ermöglicht eine dauerhafte Lagesicherheit auf BauderPIR FA. Schnelle Verarbeitung, keine Durchdringung der Fläche mit mechanischen Befestigungselementen, hohe Anfangsklebekraft, dauerhafte Verbindung zum Untergrund und integrierte Ausgleichschicht mit Spezialvlies zwischen Klebeschicht und Abdichtung sind weitere Attribute der Bahn.
BauderTHERMOPLAN SK 15/18/20 Produktdatenblatt

Weitere Informationen zur Flachdachabdichtung mit BauderTHERMOPLAN, Kunststoff-Abbdichtungssystem

BauderTHERMOFIN

BauderTHERMOFIN Dachbahnen eignen sich als mechanisch befestigtes System und zur Verlegung unter Auflast. In einem großen Temperaturbereich sind diese Bahnen sicher und einfach schweißbar. Die Bahnen sind frei von Weichmachern, Schwermetallen, Chlor und anderen Halogenen.
BauderTHERMOFIN Dachbahnen können nach Ablauf ihrer Nutzungsdauer rückgebaut und stofflich recycelt werden. Die Dachbahnen sind in der Qualitätsstufe 4 des DGNB eingestuft.



BauderTHERMOFIN F 15/18/20

Kunststoff-Dachbahn aus FPO-PP mit Glasvlieseinlage. Universell anwendbar zur mechanischen Befestigung oder unter Auflast.
BauderTHERMOFIN F 15 Produktdatenblatt, Ausführung Oberseite silbergrau
BauderTHERMOFIN F 18 Produktdatenblatt, Ausführung Oberseite silbergrau
BauderTHERMOFIN F 20 Produktdatenblatt, Ausführung Oberseite silbergrau



BauderTHERMOFIN F 15 V

FPO-Dachbahn, die mit einem Glasvlies armiert und zusätzlich unterseitig mit einem Kunstfaservlies kaschiert wird. Dies verleiht ihr neben den bewährten Eigenschaften der vliesarmiertenen Bahnen die Möglichkeit zur windsogsicheren Verklebung mittels PU-Kleber.
BauderTHERMOFIN F 15 V Produktdatenblatt

Weitere Informationen zur Flachdachabdichtung mit BauderTHERMOFIN, Kunststoff-Abbdichtungssystem

BauderTHERMOFOL

Bauder bietet für Leichtabdichtungen im Industrie- und Hallenbau vielfältige Systemlösungen auf PVC-P-Basis. Die einlagige Abdichtung mit Bauder THERMOFOL erfüllt alle gängigen Standardanforderungen und ermöglicht eine sichere einlagige Verlegung im Neubau, aber auch bei der Sanierung.
BauderTHERMOFOL Abdichtungsbahnen können rückgebaut und stofflich recycelt werden. Die Dachbahnen sind in der Qualitätsstufe 4 des DGNB eingestuft.

Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderTHERMOFOL U 15/18/20

Universelle Einsatzmöglichkeiten, mit optimaler Ausrüstung für die lose Verlegung (mechanisch befestigt oder unter Auflast). BauderTHERMOFOL U ist gemäß der FFL-Richtlinien durchwurzlungsfest.

BauderTHERMOFOL U 15 Produktdatenblatt, Ausführung Oberseite lichtgrau



BauderTHERMOFOL U 15 V

System mit integrierter Trennlage und unterseitigem Spezialvlies. Ideal zur Kunststoff- und Bitumensanierung. Windsogsichere Verklebung in der Fläche (nach Vorlage der Bauder Anwendungstechnik). Vliesfreier Rand zur einfachen Nahtverschweißung.

BauderTHERMOFOL U 15 V



BauderTHERMOFOL M 15/18/20

System mit hochfester Trägereinlage für die mechanische Befestigung ohne Auflast. Sichere Verarbeitung in der Fläche und im Anschlussbereich.

BauderTHERMOFOL M 15 Produktdatenblatt

BauderTHERMOFOL M 18 Produktdatenblatt

BauderTHERMOFOL M 20 Produktdatenblatt



BauderTHERMOFOL D

Bahn für einfache und sichere Detailausbildung durch hohe Dehnbarkeit. Anwendbar für alle PVC-Bahnensysteme.

BauderTHERMOFOL D

Weitere Informationen zur Flachdachabdichtung mit BauderTHERMOFOL, Kunststoff-Abbdichtungssystem

Weitere Informationen

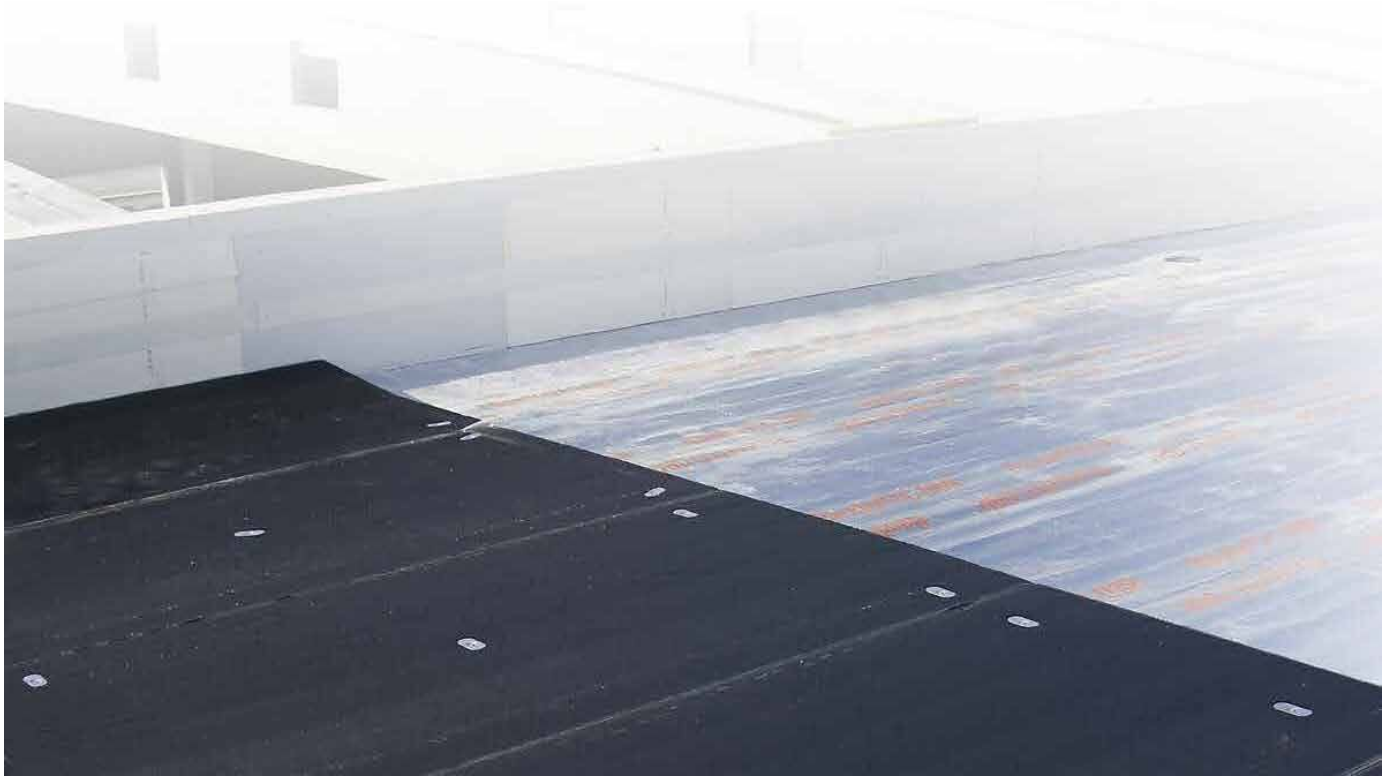
Bauder Flachdach mit Kunststoffbahnen



Wissenswertes zum Thema:
Fachwissen Kunststoffbahnen

PU-Hartschaumdämmplatten für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



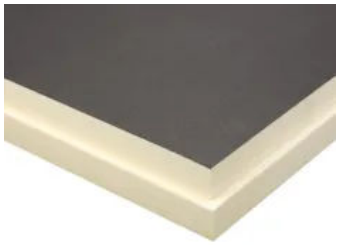
BauderPIR ist ein weiterentwickelter Polyurethan-Hartschaum mit erhöhtem PIR-Index und verbesserten Eigenschaften. Es ist der Dämmstoff mit der niedrigsten Wärmeleitfähigkeit der konventionellen Dämmstoffe und erfüllt schon mit geringen Dämmstoffdicken die Anforderungen der Energie-Einsparverordnung.

Dämmsysteme aus PU-Hartschaum

Dämmstoffe aus Polyurethan zeichnen sich durch hohe thermische Beständigkeit und gute Dimensionsstabilität aus. BauderPIR ist heißbitumenbeständig und kann mit Bitumenbahnen abgedichtet werden.

BauderPIR verrottet nicht, ist schimmel- und fäulnisfest, geruchsneutral und physiologisch unbedenklich für die in Betracht kommenden technischen Bauanwendungen.

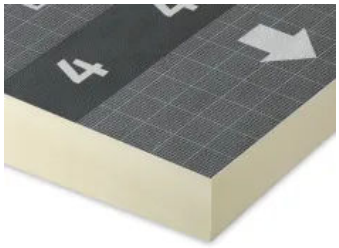
Wärmedämmelemente für das Flachdach



BauderPIR FA
Flachdach-Dämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Aluminium, mit Falz für den Einsatz auf leichtem Industriedach. Reduzierte Dämmstoffdicken durch gute Wärmedämmeigenschaft.
Weitere Informationen zu BauderPIR FA

PU-Hartschaumdämmplatten für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderPIR FA G20

Flachdach-Dämmplatten mit beidseitiger Aluminiumdeckschicht, ohne Falz. Gefälle 2%. Kann mit Grundplatten BauderPIR FA bzw. BauderPIR FA TE unterlegt werden.

BauderPIR FA Produktdatenblatt



BauderPIR M

Flachdach-Dämmplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Mineralvlies für die Verlegung auf kleineren Dachflächen. Die Oberfläche verträgt durch die Mineralvlieskaschierung kurzzeitig die offene Flamme.

BauderPIR M Produktdatenblatt



BauderPIR T

Gefälledämmplatten ohne Deckschicht, ohne Falz. Standardgefälle 2%. Gefälle und Wärmedämmung werden in einem Arbeitsgang verlegt. Optimale Wärmedämmung, bei geringer Aufbauhöhe und hoher Druckfestigkeit.

BauderPIR T Produktdatenblatt



BauderPIR KOMPAKT

Bauder PIR Kompaktdach ist ein Flachdachsystem, bei dem die Abdichtungsschichten und der Wärmedämmstoff untereinander und mit dem Untergrund kompakt verklebt sind.

BauderPIR KOMPAKT Produktdatenblatt

Technische Daten

	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR KOMPAKT	BauderPIR T	BauderPIR FA G20
Plattengröße	2400 x 1200 mm 2385 x 1185 mm[1)]	1200 x 600 mm 1185 x 585 mm[1)]	600 x 600 mm oberseitig mit Gefälle	1200 x 800 mm oberseitig mit Gefälle	1200 x 1200 mm
Dicken	60 bis 240 mm	20 bis 100 mm	bis 400 mm weitere Dicken und Gefälle auf Anfrage		30 bis 230 mm
Brandverhalten	Klasse E nach DIN EN 13501-1 und B2 nach DIN 4102-1				Klasse E nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit Λ *) (W/mk) DIN 4108-4	0,023	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 mm - <120 mm) 0,026 (≥120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm - <120 mm) 0,025 (≥120 mm)		0,023

PU-Hartschaumdämmplatten für Flachdächer

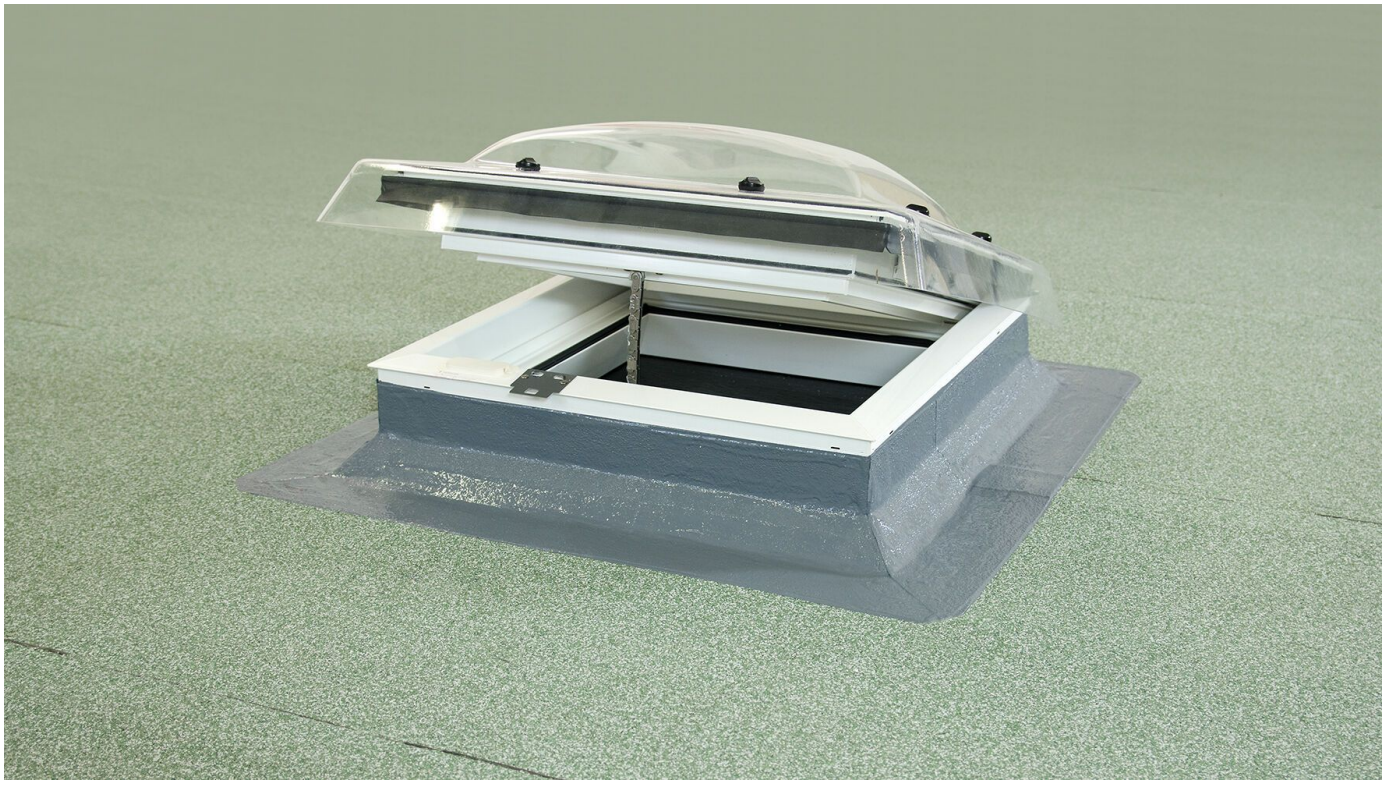
Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

	BauderPIR FA	BauderPIR M	BauderPIR KOMPAKT	BauderPIR T	BauderPIR FA G20
Wärmeleifähigkeit Λ_D (EU)**) DIN EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm - <120 mm) 0,025 (≥120 mm)	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 mm- <120 mm) 0,024 (≥120 mm)		0,022
Anwendungstyp	DAA dh; DEO dh		DAAds; DAA dh; DEO dh	DAA dh; DEO dh	

1) Einbaumaß
*) Bemessungswert
**) Nennwert

Flüssige Kunststoffabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Flüssigkunststoff-Systeme zur Abdichtung von Anschlüssen an Durchdringungen und Details auf dem Flachdach

Abdichtungen mit Flüssigkunststoff-Systemen

Das Flüssigkunststoffsystem “LIQUITEC”, das speziell für komplizierte Details entwickelt wurde, lässt sich mit den Bahnen von Bauder kombinieren.

BauderLIQUITEC PU – Der 1-komponentige Flüssigkunststoff



BauderLIQUITEC PU ist ein 1-komponentiger, lösemittelfreier Flüssigkunststoff, der direkt verarbeitet werden kann. Dank der neuen, optimierten Rezeptur lässt sich BauderLIQUITEC noch besser verarbeiten, um auch komplexe Details sicher abzudichten.
Das Ablaufverhalten und die Viskosität können in einem bestimmten Maß direkt vor Ort beim Verarbeiten beeinflusst werden: Längeres Rühren führt zu flüssigerem Material, kürzeres Rühren führt zu festerem Material. Bei unterbrochener Verarbeitung kann das Material im verschlossenen Gebinde gelagert und zu einem späteren Zeitpunkt weiterverwendet werden.

Eigenschaften

- 1-komponentig, kein Mischen erforderlich
- Geeignet für die Abdichtung von Details und kleinen Flächen
- Kein Primer auf den meisten Untergründen erforderlich
- Leicht zu öffnende und wiederverschließbare Kunststoffgebinde aus 50 % Recyclingmaterial in neuem Farbdesign
- Geruchsarm, lösemittel- & diisocyanatfrei
- Regenfest nach ca. 30 Minuten

Flüssige Kunststoffabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

– DGNB und QNG-konform

BauderLIQUITEC PU ist die ideale Ergänzung zu den bewährten Bauder Bitumen- und Kunststoffabdichtungsbahnen.

Weitere Informationen

BauderLIQUITEC PMMA – Der 2-komponentige Flüssigkunststoff



BauderLIQUITEC PMMA ist ein 2-komponentiger Flüssigkunststoff, der schneller aushärtet und bereits nach einer Stunde begehbar ist. Er schützt so das Dach vor Witterungseinflüssen. Damit ermöglicht BauderLIQUITEC PMMA einen optimalen Baustellenablauf.
Der Kunststoff ist „thixotrop“ eingestellt, damit die geforderte Schichtdicke hergestellt werden kann.

Eigenschaften

– Kurze Reaktions- und Trocknungszeiten
– Schnelle Arbeitsfolge
– Schnell begehbar nach einer Stunde
– UV-stabil
– Alkalibeständig
– Wurzelfest nach FLL
– Alle Arbeitsschritte an einem Tag durchführbar

Weitere Informationen

Verlegung


Untergrundvorbereitung


Bereich abkleben


Katalysator zugeben
nur beim 2-komponentigen-System


Flüssigkunststoff anrühren

Flüssige Kunststoffabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Erste Schicht auftragen



Vlies einlegen



Zweite Schicht auftragen



Klebeband entfernen

Komplette Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: Dachabdichtung mit Flüssigkunststoff

Weitere Informationen

Bauder Flachdach mit Flüssigkunststoff

BauNetz _Flachdach

Wissenwertes zum Thema:
Dachabdichtung mit Flüssigkunststoff

Hochleistungsdämmstoff für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Dämmen ohne Kompromisse: Hochleistungsdämmstoff BauderECO aus Biomasse und anorganischen Rohstoffen.

Flachdächer dämmen mit BauderECO

Bauder ECO F besteht zu 80 Prozent Biomasse und anorganischen Rohstoffen. Außerdem verwenden wir für unsere Dämmstoffplatten wiederverwendbare Wertstoffe, indem wir Säge- und Frässtäube für neue Produkte aufbereiten. Aus recyceltem Muschalkalk und Glasvies entsteht eine beidseitig atmungsaktive Deckschicht. BauderECO ist frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR ≤ 0,1 %. BauderECO F erfüllt das Qualitätsniveau 5 des DGNB. BauderECO F ist recycelbar.



BauderECO F für das Flachdach.

Die Basis für BauderECO F.

- Wohngesund und schadstofffrei
- Ökobilanzdaten nach DIN EN 15804
- DGNB und QNG-konform

Der Hochleistungsdämmstoff spart mehr CO_2 ein, als er bei der Herstellung benötigt. Dabei ist BauderECO F besonders dämmstark (WLS 024/WLS 025) und bietet maximal Dämmleistung bei geringer Dicke.

Hochleistungsdämmstoff für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

Der umlaufende Stufenfalz sorgt dafür, dass die gedämmte Fläche frei von Wärmebrücken ist. Dies ist auch bei einlagiger Verlegung erfüllt.

Technische Daten

Länge DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1185 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Breite DIN EN 822	600 mm (Außenmaß); 585 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)	
Dicke DIN EN 823	125 mmm, 160 mm	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 125 mm, 160 mm	
U-Wert / R-Wert*)	125 mm 160 mm	0,185 W/(m 2 K) / 5,4 (m^2 K)/W 0,14 W/(m2K) / 6,6 (m^2K)/W**)
Anwendungstyp DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh	

*) U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand
**) Gerechnet inkl. Unterkonstruktion Holz 22 mm bzw. Beton

Nutzdächer als Gründach oder Solardach

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



© www.michaelgallner.com

Die Systemaufbauten für das begrünte Nutzdach haben das Ziel, die Nutzung von Flachdächern von Gewerbe- und Verwaltungsgebäuden als Begrünungsfläche voranzutreiben. Dazu liefert Paul Bauder komplette Lösungen: von der Abdichtung bis hin zur Begrünung bzw. Energiegewinnung und Absturzsicherung. Im Fokus stehen auch die Flachdächer von Wohnanlagen und Sporteinrichtungen.

Sytemlösungen

Ob intensiv oder extensiv begrünt, vom Freiluftbereich bis hin zu Biotopen oder als Energielieferant – Flachdächer lassen sich vielfältig nutzen.
Eine Lösung ist das Gründach: ein Stück Natur auf dem Dach, das dem Klima guttut. Bauder bietet optimal aufeinander abgestimmte, komplette Systemaufbauten: von der Abdichtung bis hin zur Begrünung bzw. Energiegewinnung und Absturzsicherung.



BauderSOLAR

Photovoltaik: BauderSOLAR bietet Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen.
Mehr Informationen

Nutzdächer als Gründach oder Solardach

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



BauderSECUTEC BARRIER

Absturzsicherung: Die Geländersysteme BauderSECUTEC BARRIER sorgen für einen zuverlässigen Schutz.
Mehr Informationen



BauderGREEN

Dachbegrünung: BauderGREEN-Produkte schaffen neue Lebensräume auf dem Dach und schützen die Umwelt.
Mehr Informationen zur extensiven Dachbegrünung und zur intensiven Dachbegrünung



BauderECO

Für die Herstellung von BauderECO werden 80 Prozent Biomasse und anorganische Rohstoffe gemäß Massebilanzverfahren verwendet.
Mehr Informationen