

## 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 Kaltselfstklebebahnen und Schweißbahnen unterscheiden.

### Oberlagen

Hochwertbahnen setzen Maßstäbe, welche die DIN-Anforderungen bei weitem übertreffen. Lassen brandschutz-technische Erfordernisse den Brenneinsatz nicht zu, eignen sich Kaltselfstklebebahnen.

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-Alt Dach 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.

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder

### Auswahl beispielhafter Produkte:



#### BauderTEC KSA DUO 35

Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn 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.

Weitere Informationen im [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)

[BauderTEC KSA DUO 35 Produktdatenblatt](#)



#### BauderTEC KSA VL 35

Elastomerbitumen-Kaltselfstklebebahn mit hydrophober Vliesdeckschicht

[BauderTEC KSA VL 35 Produktdatenblatt](#)



#### BauderTEC ELWS DUO

Elastomerbitumen Kaltselfstklebebahn 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 FSB kann als Behelfsabdichtung verwendet werden, wenn die Nahtverbindung verschweißt wird.

Die Dachbahn erreicht die Qualitätsstufe 4 des DGNB.

Weitere Informationen im [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)

[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<sup>2</sup>.

[BauderTEC KSD Produktdatenblatt](#)

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Flachdachabdichtungen

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



### Bauder Super AL-E

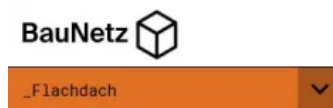
Elastomerbitumenschweißbahn mit hochreißfester Aluminium-Polyester-Kombination

[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 Mikroorganismen.

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.

[Weitere Informationen im Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)



### 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-Abdichtungssystem](#)

### 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.

Weitere Informationen im [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)



### 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 vliesarmierten Bahnen die Möglichkeit zur windsog-sicheren Verklebung mittels PU-Kleber.

[BauderTHERMOFIN F 15 V Produktdatenblatt](#)

Weitere Informationen zur [Flachdachabdichtung mit BauderTHERMOFIN, Kunststoff-Abdichtungssystem](#)

### 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.

Weitere Informationen im [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)

## 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. Windsog-sichere 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-Abdichtungssystem](#)

### Weitere Informationen

[Bauder Flachdach mit Kunststoffbahnen](#)



Wissenswertes zum Thema:

[Fachwissen Kunststoffbahnen](#)

## PU-Hartschaumdämmplatten für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



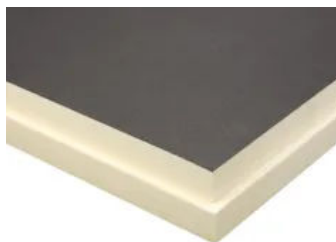
BauderPIR ist ein weiterentwickelter Polyurethan-Hartschaum mit erhöhtem PIR-Index und verbesserten Eigenschaften. Es ist der Dämmstoff mit der niedrigsten Wärmeleitfähigkeit der konventionellen Dämmstoffe und erfüllt schon mit geringen Dämmstoffdicken die Anforderungen der Energie-Einsparverordnung.

### 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



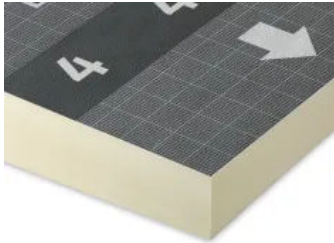
#### **BauderPIR FA**

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 <sup>1)</sup>	1200 x 600 mm 1185 x 585 mm <sup>1)</sup>	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 $\Lambda$ <sup>1)</sup> (W/mk) DIN 4108-4	0,023	0,028 (<80 mm) 0,027 (80 mm - <120 mm) 0,026 ( $\geq$ 120 mm)	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm - <120 mm) 0,025 ( $\geq$ 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
Wärmeleitfähigkeit $\Lambda_D$ (EU)**) DIN EN 13165	0,022	0,027 (<80 mm) 0,026 (80 mm - <120 mm) 0,025 ( $\geq$ 120 mm)	0,026 (<80 mm) 0,025 (80 mm- <120 mm) 0,024 ( $\geq$ 120 mm)		0,022
Anwendungstyp	DAA dh; DE0 dh		DAAdS; DAA dh; DE0 dh	DAA dh; DE0 dh	

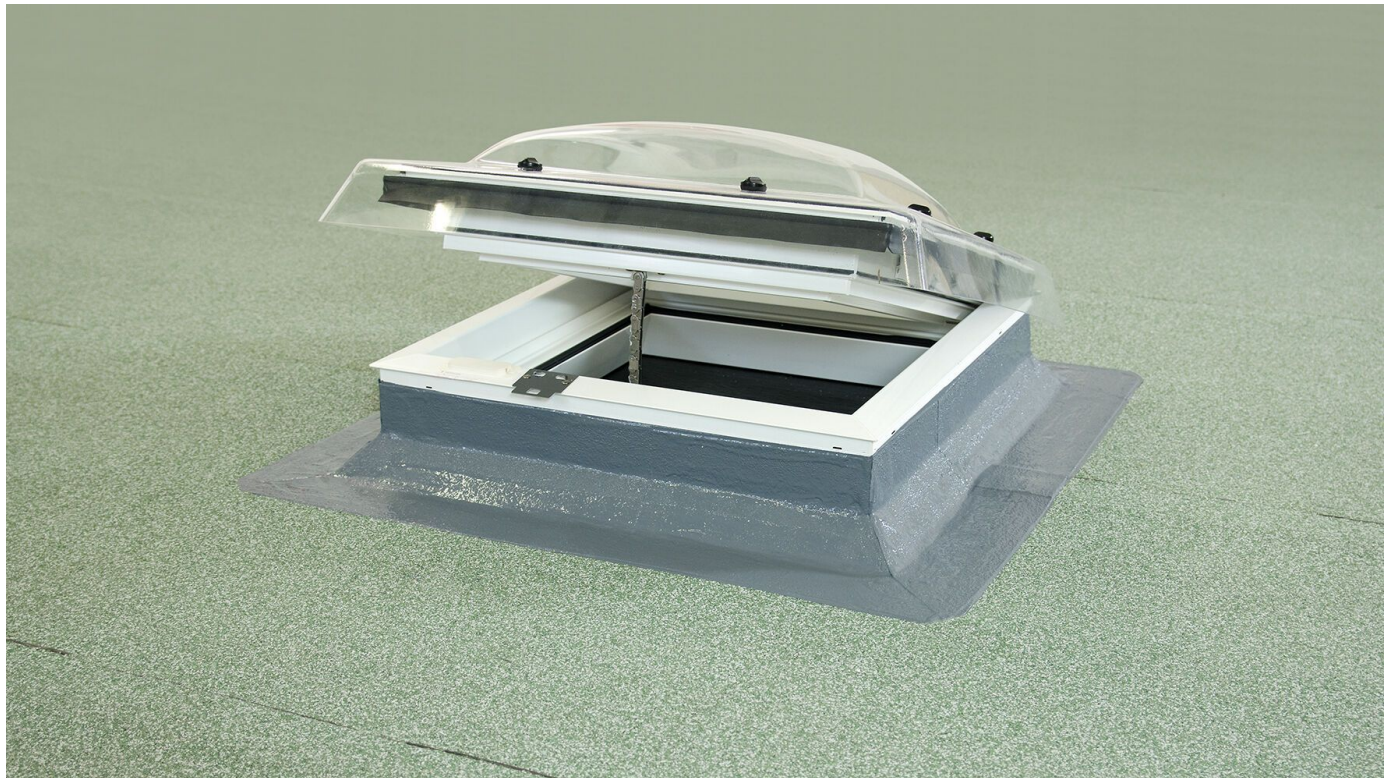
<sup>1)</sup> Einbaumaß

<sup>2)</sup> Bemessungswert

<sup>3)</sup> 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 Kunststoffgebilde 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](#)

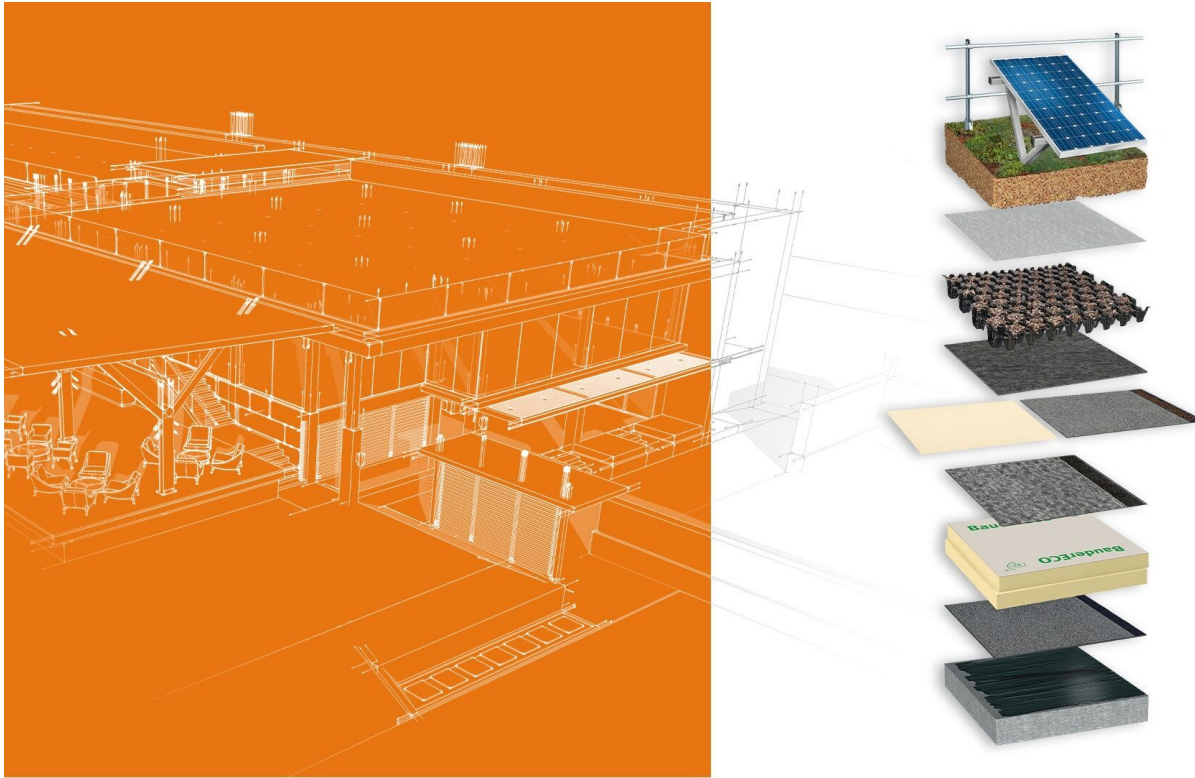


Wissenwertes zum Thema:

[Dachabdichtung mit Flüssigkunststoff](#)

## Ökologischer Dämmstoff für Flachdächer

Aus der Serie Flachdach-Systeme von Paul Bauder



Dämmen ohne Kompromisse: Mit BauderECO trifft Nachhaltigkeit auf Hochleistungsdämmstoff.

### Flachdächer nachhaltig dämmen.

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

Die Basis für BauderECO F sind diese nachhaltigen Bausteine.

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



BauderECO F für das Flachdach.

Der nachhaltige Hochleistungsdämmstoff spart mehr CO<sub>2</sub> ein, als er bei der Herstellung benötigt. Dabei ist BauderECO F besonders dämmstark (WLS 024/WLS 025) und bietet maximal Dämmleistung bei geringer Dicke.

## Ökologischer Dämmstoff 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 mm, 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 <sup>*)</sup>	125 mm 160 mm	0,185 W/(m <sup>2</sup> K) / 5,4 (m <sup>2</sup> K)/W 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) / 6,6 (m <sup>2</sup> K)/W <sup>**)</sup>
Anwendungstyp DIN 4108-10	DAA dh; DEO dh	

<sup>\*)</sup> U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand

<sup>\*\*)</sup> 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.

### Systemlösungen

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

**Nachhaltiger Hochleistungsdämmstoff:** Für die Herstellung von BauderECO werden 80 Prozent Biomasse und anorganische Rohstoffe gemäß Massebilanzverfahren verwendet.

[Mehr Informationen](#)