

## Steildach

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](mailto:info@bauder.de)

[www.bauder.de](http://www.bauder.de)

Dachkonstruktion, Dachneigung, Witterungseinflüsse, Innengestaltung der Dachschräge, Nutzung des Gebäudes und energetische Anforderungen sind maßgebliche Faktoren für die Auswahl der geeigneten Steildach-Systemlösung.

Ob mit Schalung, sichtbaren Sparren oder verkleideter Sichtseite: Bauder bietet für alle Anforderungen entsprechende Aufsparren-, Kombinations- oder Innendämmelemente sowie die zum System gehörenden Unterdeck-, Unterspann- und Unterdachbahnen bzw. Dampfbremsen. Umfangreiches Zubehör rundet das umfangreiche Angebot ab.

Steildachsysteme für Neubauten (Niedrigenergiehäuser, Passivhäuser, Betondächer) sowie für die nachträgliche Wärmedämmung oder den Dachausbau.

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



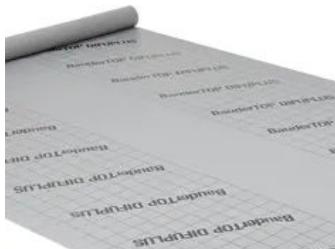
Unterhalb der Bedachung dient ein Unterdach-, eine Unterdeck- oder eine Unterspannbahn als zweite Schutzschicht bzw. wasserführende Ebene gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse. Sie verhindert, dass z. B. Schlagregen, Flugschnee oder Tauwasser in Dachkonstruktion und Wärmedämmung eindringen.

### Steildachbahnen

Da bei defektem Bedachungsmaterial allein diese zweite wasserführende Ebene das Gebäude vor möglichen Schäden schützt, muss sie von vornherein hohen Anforderungen genügen.

### Unterdachbahnen

Zweite wasserführende Ebene unterhalb der Bedachung als zusätzlicher Witterungsschutz. Sie sind wasserdicht in der Fläche einschließlich Naht- und Stoßbereich. Man unterscheidet zwischen Wasserdichten Unterdächern und Regensicheren Unterdächern. Unterdachbahnen werden als zusätzliche Maßnahmen unterhalb von Dachdeckungen aus Dachziegeln oder Dachsteinen angeordnet. Diese werden auf Schalung, Holzwerkstoffplatten oder druckfesten Wärmedämmenschichten aufgebracht. Beim Wasserdichten Unterdach wird die Konterlatte in die Abdichtung eingebunden (Kappstreifen), beim Regensicheren Unterdach wird die Konterlatte mit einem Nageldichtstreifen unterlegt.



#### BauderTOP DIFUPLUS

Diffusionsoffene, extra breite Unterdachbahn mit variabler Nahtfügetechnik – Heiß oder Kalt. Die dreilagige Bahn verfügt über einen sd-Wert von  $\leq 0,1$  m und ist zudem wasserdicht, besonders robust und reißfest.

[Weitere Informationen zu BauderTOP DIFUPLUS](#)

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

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



### BauderTOP UDS 1,5

Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdachbahn, nahtklebend und extrem robuste Verlegung auf Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten

[BauderTOP UDS 1,5 Produktdatenblatt](#)



### BauderTOP UDS 3

Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdachbahn, nahtklebend und extrem robuste Verlegung auf Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten. Bestehend aus einer Trennlage und der eigentlichen Unterdachbahn, wird BauderTOP UDS 3 einlagig und kaltklebend verlegt.

[BauderTOP UDS 3 Produktdatenblatt](#)

## Unterdeckbahnen

Unterdeckbahnen werden als zusätzliche Maßnahmen unterhalb von Dachdeckungen aus Dachziegeln oder Dachsteinen, Schiefer, Bitumenschindeln, Faserzement und Metallen angeordnet. Diese werden entsprechend ihrer Nahtausführung unterteilt:

**Verklebte Unterdeckung:** Ausreichend wasserdicht. Wird im Naht- und Stoßbereich wasserdicht geschlossen.

**Überlappte Unterdeckung:** Ausreichend wasserdicht. Überdeckungen werden lose überlappt.



### BauderTOP BUZI NSK

Diffusionsoffene Bitumen-Unterdach/ Unterdeck/ Unterspannbahn, nahtselbstklebend und besonders robust zur Verlegung auf Sparren/Wärmedämmung/ Holzschalung/ geschlossene Fassade

[BauderTOP BUZI NSK Produktdatenblatt](#)



### BauderTOP TS 40 NSK

Nicht diffusionsoffene, nahtselbstklebende Bitumen-Unterdeckung zur Verlegung auf Holzschalung. Die robuste Polymerbitumenbahn verfügt ober- und unterseitig jeweils gegenüberliegend über einen ca. 8 cm breiten selbstklebenden Längsnahrtreifen mit abziehbarer Schutzfolie.

[BauderTOP TS 40 NSK](#)

## Metalldachtrennlage

Im Gegensatz zu Trennlagen ohne Abstandshalter bieten Strukturierte Trennlagen mit integrierter Dränageschicht, ein direkt aufgesponnenes Kunststoffgewirk für Metalldächer zahlreiche Vorteile. Eine etwa 8 mm hohe Ausgleichs- und Dränageschicht sorgt für Hinterlüftung zwischen Metalldach und Trennlage. Die selbstklebenden Längsnähte sind sofort nach dem Aufbringen dicht geschlossen. Auf diese Weise bleibt die Holzunterkonstruktion bis zur Eindeckung geschützt.

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

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



### BauderTOP VENT NSK

Diffusionsoffene Metalltrennlage, nahtselbstklebend Verlegung auf Holzschalung.

[BauderTOP VENT NSK Produktdatenblatt](#)

## Dampfsperren / Dampfbremsen

Dampfsperren und -bremsen verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit in die Wärmedämmung und als luftdichte Schicht ein Durchströmen der wärmegedämmten Dachkonstruktion.



### BauderLDS Vario NSK

Dampfbremse mit einstellbarem sd-Wert für die Dachsanierung von außen

[BauderTOP LDS Vario NSK Produktdatenblatt](#)



### BauderVAP DB

UV-beständige, nahtselbstklebende luftdichte und dampfbremsende Schicht bei direkter Verlegung der BauderPIR

Wärmedämmelemente auf den Sparren.  $sd > 120$  m

[BauderVAP DB Produktdatenblatt](#)



### BauderTEX DB

Nahtselbstklebende, luftdichte und dampfbremsende Schicht. Verlegung: auf den Sparren oder unter den Sparren.  $sd \geq 25$  m

[BauderTEX DB Produktdatenblatt](#)



### BauderSYN DB-PE 220

Dampfsperrbahn aus Polyethylen nach EN 13984 zur Verlegung unter BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFOL oder für Steildachkonstruktionen. PE-Folie bei direkter Verlegung der BauderPIR Wärmedämmelemente auf den Sparren.  $sd > 220$  m.

[Bauder Dampfbremse 220 Produktdatenblatt](#)

## Bitumen- und Kunststoff-Dachbahnen für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder

### Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen: [Unterdach, Unterdeckung und Unterspannung](#)

## Dämmsysteme für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder

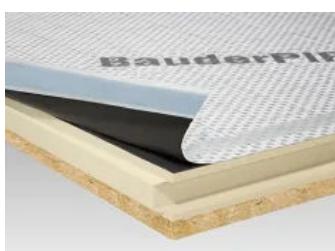


Dämmung auf den Sparren, Dämmung zwischen den Sparren und die Kombination aus beiden.

### Steildach Wärmedämmung

#### Aufsparrendämmung

Bei der Aufsparrendämmung wird über die gesamte Dachfläche eine geschlossene Haube aus Dämmelementen verlegt, die sowohl den Wohnraum als auch die Dachkonstruktion schützt. Dadurch bleiben die Holzquerschnitte der Sparren schlanker.



#### BauderPIR SWE

Multifunktionales Dämmelement zur direkten Verlegung auf Sparren oder Holzschalung. Erhöhter Schallschutz mit Wärmeschutz bei gleichzeitig geringster Aufbauhöhe.

[BauderPIR SWE Produktdatenblatt](#)



#### BauderPIR PLUS

Dämmelement mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium zur direkten Verlegung auf Sparren oder Holzschalung.

[BauderPIR PLUS Produktdatenblatt](#)

## Dämmsysteme für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



### BauderPIR SF

Dämmelement zur direkten Verlegung auf Sparren oder Holzschalung. Die Spezialbahn auf der Oberseite macht die Dämmelemente besonders robust, rutschfest und sorgt für zusätzlichen Schutz bei der Verarbeitung.

[BauderPIR SF Produktdatenblatt](#)



### BauderPIR SDS

Das diffusionsfähige Wärmedämmssystem auf den Sparren, ist eine Kombination aus hochwärmédämmendem PIR-Hartschaum und einer diffusionsoffenen Bahn. Einsatzmöglichkeiten im Alt- und Neubau.

[BauderPIR SDS Produktdatenblatt](#)

## Kombidämmung

Kombination aus der Dämmung zwischen den Sparren und einer zusätzlichen Dämmebene oberhalb oder unterhalb der Sparren. Sie verbessert die Schwachpunkte der reinen Zwischensparrendämmung und ermöglicht schlanke Dachkonstruktionen.



### BauderPIR AZS

Kombidämmelement zur direkten Verlegung auf Sparren in Verbindung mit Zwischensparrendämmung. Das 50 mm Dämmelement reduziert Wärmebrücken im Sparren- und Wandbereich.

[BauderPIR AZS Produktdatenblatt](#)



### BauderPIR SDS

Das diffusionsfähige Wärmedämmssystem auf den Sparren, ist eine Kombination aus hochwärmédämmendem PIR-Hartschaum und einer diffusionsoffenen Bahn.

[BauderPIR SDS Produktdatenblatt](#)

## Dämmsysteme für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder

### Metalldächer



#### BauderPIR MDE

Dämmelement für Metall-, Schiefer- oder Schindeldächer. Wärmedämmssystem, bei dem Wärmedämmung und vollflächige Unterkonstruktion für die jeweilige Eindeckung bereits integriert sind.

[BauderPIR MDE Produktdatenblatt](#)

### Innendämmung

Dämm-Maßnahmen bspw. unter den Sparren, der obersten Geschoßdecke, der Kellerdecke oder des Kellerbodens verhindern Wärmeverluste, egal ob im Neubau oder Altbau. Um Raumverluste zu vermeiden sind dort besonders dünne aber hoch wärmedämmende Elemente einzusetzen.



#### BauderPIR DHW

Wärmedämmelement für Dachboden- und Kellerbodendämmung. BauderPIR DHW kann sowohl im Alt- als auch im Neubau eingebaut werden.

[BauderPIR DHW Produktdatenblatt](#)



#### BauderPIR DAL

Wärmedämmelement für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung. Liegen entsprechend hohe Anforderungen an den Wärmeschutz vor, kann Bauder-PIR DAL auch als erste Lage unterhalb von BauderPIR DHW eingesetzt werden.

[BauderPIR DAL Produktdatenblatt](#)

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen: [Allgemeines zu Dämmstoffen](#)

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

## Ökologischer Dämmstoff für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder



© Bauder

Dämmen ohne Kompromisse: Mit BauderECO trifft Nachhaltigkeit auf Hochleistungsdämmstoff.

### Nachhaltige Aufsparrendämmung

BauderECO S enthält keine raumluftbelastenden Stoffe wie Formaldehyd, Bindemittel oder sonstige Zusatzstoffe, z. B. gegen Schädlinge oder Schimmel. Zusätzlich erfüllt BauderECO S die Vorgaben des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten).

Für die Herstellung von BauderECO verwendet Paul Bauder Biomasse, anorganische Rohstoffe sowie wiederverwendbare Wertstoffe und recyceltes Muschelkalk.



BauderECO S für das Steildach.

### Kaschierlage

Die oberseitige Spezialbahn besteht aus sortenreinem PP, welches nach der Nutzung einfach recycelt werden kann. Die spezielle Oberfläche ist besonders robust und rutschfest – und sorgt für sicheres Begehen auch bei feuchtem Wetter.

### Schnittraster

Das aufgedruckte 10 cm Schnittraster erleichtert den Zuschnitt an Anschlüssen und Details sowie beim Verlegen der Konterlattung

### Basis für BauderECO S sind diese nachhaltigen Bausteine

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

## Ökologischer Dämmstoff für Steildächer

Aus der Serie Steildach von Paul Bauder

### Dämmkern

Der Dämmkern besteht zu 80 Prozent aus Biomasse und anorganischen Rohstoffen.

### Deckschicht

In der Lebensmittelindustrie nur Abfall, für den Hersteller eine Deckschicht. Mit fein gemahlenen, recycelten Muschelschalen und einem Glasvlies entsteht eine beidseitig atmungsaktive Deckschicht.

### Selbstklebende Horizontal- und Vertikalüberlappung

Die Überlappungsverklebung erfolgt nach dem Kleber-in-Kleber-Prinzip. Nach der Verlegung ist die gedämmte Fläche rückstausicher und winddicht.

### Technische Daten

Länge DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)		
Breite DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß = Berechnungsmaß)		
Dicke DIN EN 823	80, 105, 125, 140, 160 mm		
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E		
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,024 (D); 0,023 (EU): Dicke 140, 160 mm / 0,025 (D); 0,024 (EU): Dicke 80, 105, 125 mm		
U-Wert* / R-Wert	80 mm	105 mm	125 mm
	140 mm	160 mm	0,29 W/(m <sup>2</sup> K) / 3,2 (m <sup>2</sup> K)/W 0,22 W/(m <sup>2</sup> K) / 4,2 (m <sup>2</sup> K)/W 0,19 W/(m <sup>2</sup> K) / 5,0 (m <sup>2</sup> K)/W 0,16 W/(m <sup>2</sup> K) / 5,8 (m <sup>2</sup> K)/W 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) / 6,6 (m <sup>2</sup> K)/W
ZVDH-Klasse	ZVDH A (Unterdeckbahn Klasse A)		

\*Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19 mm Profilholzschalung.

U-Wert = Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert = Wärmedurchlasswiderstand.

[Weitere Informationen](#)

Paul Bauder GmbH & Co. KG

Absender

Kontalaler Landstr. 63  
70499 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8807-0, Fax +49 711 8807-300  
[info@bauder.de](mailto:info@bauder.de), [www.bauder.de](http://www.bauder.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Steildach“

Mitteilung: