

## Bauder Systeme für Terrassendach und Balkon



**Bitumen + Kunststoff  
aus einer Hand**



Steildach-Systeme



Flachdach-Systeme



Gründach-Systeme

# Die Bitumenlösung

## Zweilagig. Für höchste Sicherheit.

Als einziger Hersteller bietet Bauder werkstoffübergreifend Abdichtungssysteme in Kunststoff oder Bitumen. So lassen sich flexibel alle Anforderungen und Kundenwünsche erfüllen.



### Die Bitumenlösung: Zwei Schichten für höchste Sicherheit

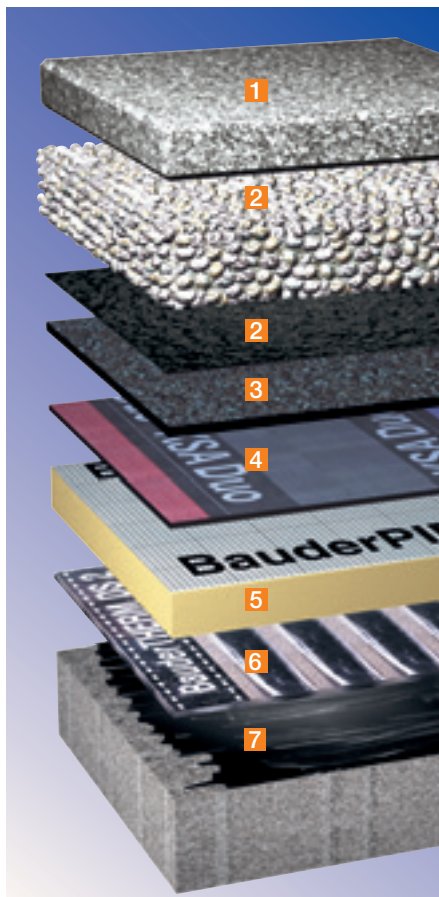
Wer bei seiner Freifläche auf höchste Sicherheit und Langlebigkeit Wert legt, ist mit dem Bauder Abdichtungssystem auf Bitumenbasis bestens bedient. Der entscheidende Sicherheitsvorteil ist der zweilagige Aufbau. Zwei Lagen schützen den Balkon- und Terrassenaufbau dauerhaft. Die Robustheit von Bitumen wird bis heute von keinem anderen Werkstoff erreicht. Weder Auflasten, krasse Temperaturoegensätze noch statische oder dynamische Bewegungen können die Qualität der Bauder Bitumenlösung beeinträchtigen.

### Die kaltselbstklebende Abdichtungsoberlage

Als oberste Schicht unterhalb den Terrassen- oder Balkonplatten hält die Abdichtungsoberlage hohen Druckbelastungen stand. Auch jahrzehntelange Klimawirkungen wie der Wechsel zwischen Hitze und Kälte, aufgestautes Wasser, Eis etc. sind kein Problem. Die Abdichtungsoberlage ist kalt zu verkleben, wobei die Nähte per Heißluft verschweißt werden können – ein Plus an Sicherheit.

### Die erste Lage – zusätzlicher Schutz

Bauder Abdichtungsbahnen für die 1. Lage überzeugen durch hohe Qualität und kurze Verlegezeit. Mit der Kaltselfstklebetechnik können die Verlegearbeiten auch in brandgefährdeten Bereichen, z. B. bei Anschlüssen aus Kunststoff oder Holz, sicher ausgeführt werden.



### Geprüfte Systeme

Der dargestellte Aufbau ist für folgende Einsatzbereiche geprüft:

- Trittschalldämmung  
DIN EN ISO 140-9 = 31 dB
- Luftschalldämmung  
DIN EN ISO 20140-3 = 64 dB
- Schirmdämpfung 99,9 %  
(Schutz vor Elektromog).

### 1 Terrassenplatten

Werden in einem Kiesbett verlegt, um Spannungsübertragungen zu vermeiden.

### 2 Kiesschüttung / Faserschutzmatte

Das Kiesbett sollte eine Körnung von 8/16 und eine Dicke von mindestens 4 cm aufweisen. Die 8 mm dicke Faserschutzmatte schützt die Abdichtung.

### 3 Abdichtungsoberlage BauderTEC KSO SN – kaltselfstklebend

5,2 mm dicke Elastomerbitumenbahn als Oberlage. Kalt verklebt. Nähte heißluftverschweißt – für höchste Sicherheit.

### 4 1. Abdichtungslage BauderTEC KSA DUO

Kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn als erste Abdichtungslage. Nahtstreifen kalt oder heiß verklebbar. Dicke: 3 mm.

### 5 Terrassendämmelement BauderPIR FA TE

BauderPIR Terrassendämmplatten aus Polyiso-Hartschaum. Niedrige Aufbauhöhe, da niedrige Wärmeleitfähigkeitsstufe. Handliches Format: 1200 x 600 mm. Schnittraster als Schnitthilfe. Auch als Gefälledämmplatten lieferbar.

### 6 Dampfsperre BauderTHERM DS 2

Schnell schweißbare Dampfsperrebahn mit beidseitigen Therm-Streifen. Verhindert die Durchfeuchtung des Aufbaus von unten. Gleichzeitig: Integrierter Schutz vor Elektromog. Klebestreifen zum schnellen Einlegen und Verkleben des Dämmstoffes.

### 7 Haftgrund Burkolit V

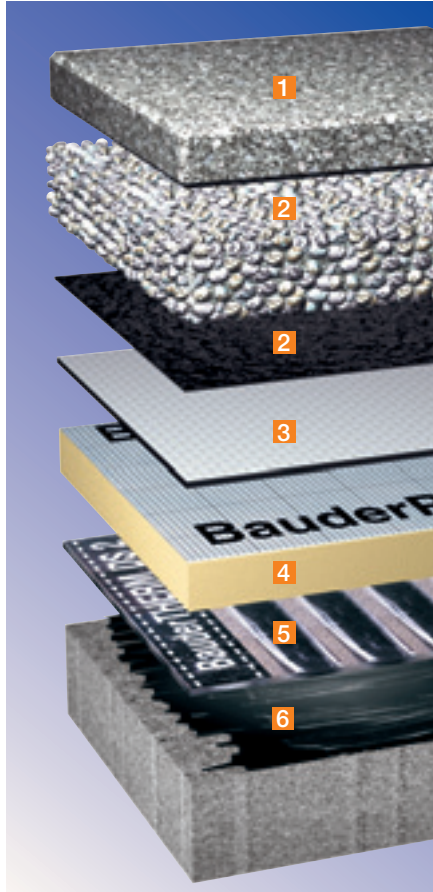
Bitumen-Voranstrich

# Die Kunststofflösung

## Das einlagige System.



■ **Sicher, verlegefreundlich, langlebig**  
Die Oberlagsbahn Bauder-THERMOPLAN-T ist ein modernes FPO-Abdichtungssystem der Spitzenklasse: Witterungs- und alterungsbeständig. Die robuste FPO-Bahn schützt den Unterbau der Freifläche über Jahre.



### 1 Terrassenplatten

Werden in einem Kiesbett verlegt, um Spannungsübertragungen zu vermeiden.

### 2 Kiesschüttung / Bautenschutzmatte

Das Kiesbett sollte eine Körnung von 8/16 und eine Dicke von mindestens 4 cm aufweisen. Die 6 mm dicke Bautenschutzmatte schützt die Abdichtung.

### 3 Abdichtungsoberlage

#### BauderTHERMOPLAN-T

Oberlagsbahn aus FPO-Kunststoff der Spitzenklasse.

### 4 Terrassendämmelement

#### BauderPIR FA TE

BauderPIR Terrassendämmplatten aus Polyiso-Hartschaum. Niedrige Aufbauhöhe, da niedrige Wärmeleitfähigkeitsstufe. Handliches Format: 1200 x 600 mm. Schnittraster als Schnitthilfe. Auch als Gefälledämmplatten lieferbar.

### 5 Dampfsperre BauderTHERM DS 2

Schnell schweißbare Dampfsperrbahn mit beidseitigen Therm-Streifen. Verhindert die Durchfeuchtung des Aufbaus von unten. Gleichzeitig: Integrierter Schutz vor Elektrosmog. Klebestreifen zum schnellen Einlegen und Verkleben des Dämmstoffes.

### 6 Haftgrund Burkolit V

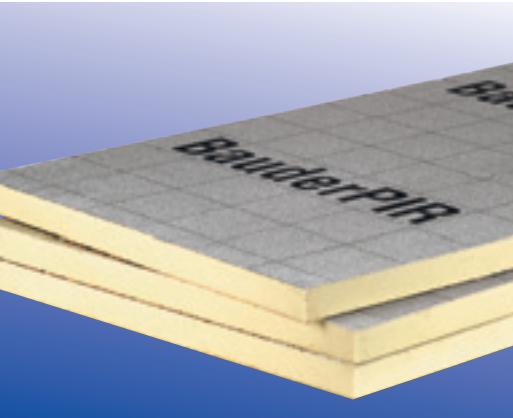
Bitumen-Voranstrich



**BauderTHERMOPLAN T**  
Abdichtungsbahnen  
bieten Spitzenwerte im  
Kunststoffbereich

# Das Dämmsystem BauderPIR

## WLS 024

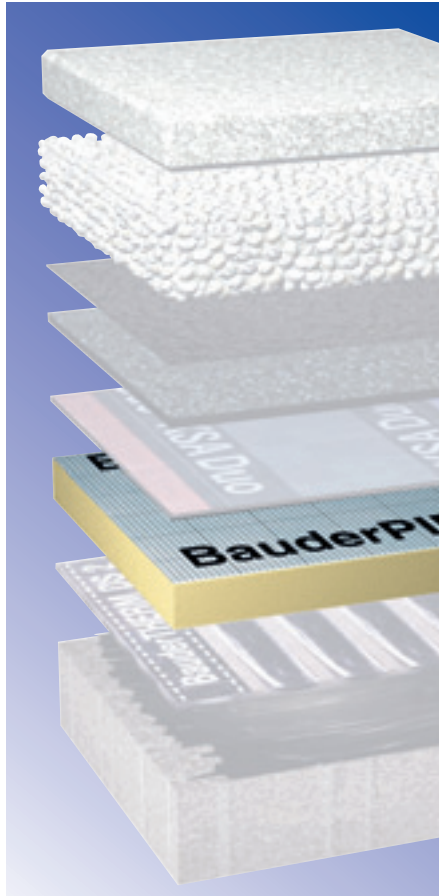


### Einfach optimal: BauderPIR Dämmplatten

Mit der neuen Energieeinsparverordnung (EnEV) sind die gesetzlichen Anforderungen an den Wärmeschutz noch strenger geworden. Um so wichtiger ist die Wahl des richtigen Dämmstoffs und die handwerklich sorgfältige Verlegung, denn spätere Reparaturen sind aufwändig und teuer.

Wichtig: Dämmstoffe mit hoher Dämmwirkung erreichen den notwendigen Dämmwert schon mit geringer Dicke. Das spielt besonders im Sanierungsfall eine wesentliche Rolle, wenn der Terrassenaufbau nur eine begrenzte Höhe einnehmen darf.

Polyiso-Hartschaum besitzt den besten Dämmwert aller gebräuchlichen Wärmedämmstoffe (WLS 024). Die feuchtigkeitsbeständigen BauderPIR Dämmplatten haben sich jahrzehntelang in der Praxis bewährt.



**Will man die unter der Terrasse liegenden Wohnräume vor Energieverlusten schützen, ist eine optimale Dämmung unbedingt erforderlich und auch gesetzlich vorgeschrieben. BauderPIR erzielt dabei die besten Dämmwerte überhaupt. Wärmebrückenfrei und ohne Schwund.**

### Wärmeleitfähigkeitsstufe 024

BauderPIR Dämmplatten haben die geringste Wärmeleitfähigkeit aller bekannten Dämmstoffe bei gleichzeitig geringster Dicke. Das reduziert die Aufbauhöhe erheblich.

### Hohe Druckfestigkeit bei geringer Dicke

Die Druckfestigkeit von BauderPIR liegt bei  $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ . Die Platten sind dimensionsstabil und halten höchster Belastung stand. Optimiertes Format für Terrassen 1200 mm x 600 mm.

### Sehr gut zu verarbeiten

Mit Messer oder Fuchsschwanz lassen sich BauderPIR Dämmplatten mühelos und maßgenau vor Ort zurechtschneiden. Das aufgedruckte Schnittraster dient als Schnitthilfe.

### Definierte Entwässerung bei Gefälle

Mit den keilförmig zugeschnittenen BauderPIR T Gefälledämmplatten wird der Niederschlag ohne sonstige Auflasten schnell von der Freifläche abgeführt. Sondergefälle sind möglich.

### Besonderer Service

Farbige und dreidimensionale Verlegepläne und Schnittzeichnungen für die exakte Zuordnung der Gefällepunkte geben Architekten, Bauherren und Verarbeitern Sicherheit bei der fachgerechten Verlegung.

Fotografennachweis: Titelbild links: Oliver Heissner, Artur / Titelbild rechts: Werner Huthmacher, Artur / S.2-3 Bild groß: Oliver Heissner, Artur / Bild rechts unten: Werner Huthmacher, Artur / S.4 links oben: Wolfgang Schwager, Artur

**Werk Stuttgart**  
Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Korntaler Landstraße 63  
D-70499 Stuttgart  
Telefon 0711/88 07-0  
Telefax 0711/88 07-300  
stuttgart@bauder.de  
www.bauder.de

**Werk Bochum**  
Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Hiltroper Straße 250  
D-44807 Bochum  
Telefon 02 34/5 07 08-0  
Telefax 02 34/5 07 08-22  
bochum@bauder.de

**Werk Landsberg/Halle**  
Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Brehnaer Straße 10  
D-06188 Landsberg b. Halle  
Telefon 03 46 02/3 04-0  
Telefax 03 46 02/3 04-38  
landsberg@bauder.de

**Werk Achim**  
Paul Bauder GmbH & Co. KG  
Zeppelinstraße 1  
D-28832 Achim  
Telefon 0 42 02/5 12-0  
Telefax 0 42 02/5 12-115  
achim@bauder.de

**Werk Bernsdorf**  
Paul Bauder GmbH  
Dresdener Straße 80  
D-02994 Bernsdorf  
Telefon 03 57 23/2 45-0  
Telefax 03 57 23/2 45-10  
bernsdorf@bauder.de

**Österreich**  
Bauder Ges.m.b.H.  
Wagram 1  
A-4061 Pasching/Linz  
Telefon 0 72 29/6 91 30  
Telefax 0 72 29/6 55 18  
office@bauder.at

**Schweiz**  
Paul Bauder AG  
Bärenmatte 1  
CH-6403 Küssnacht a.R.  
Telefon 0 41/8 54 15 60  
Telefax 0 41/8 54 15 69  
bauder.schweiz@bluewin.ch

0140/0705 DW

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.

**BAUDER**