

## **BauderTHERMOPLAN**

FPO-Dachabdichtung der Spitzenklasse





# BauderTHERMOPLAN

## Die erste Wahl bei Kunststoff Dachabdichtungen

BauderTHERMOPLAN ist ein modernes Abdichtungssystem der absoluten Spitzenklasse. Die Dachbahnen setzen Maßstäbe in Sachen Sicherheit, Verlegefreundlichkeit und Langlebigkeit. BauderTHERMOPLAN Dachbahnen auf Basis flexibler Polyolefine (FPO) werden nach dem neuesten Stand der Technik in unserem Werk in Schwepnitz hergestellt. Die Werkstoffbasis FPO-PP hat sich seit Jahren in der Praxis hervorragend bewährt. Das System kommt insbesondere bei Leichtdächern im Industrie- und Hallenbau zum Einsatz.

### ■ **Komplett im System**

BauderTHERMOPLAN Abdichtungsbahnen sind in verschiedenen Dicken und Breiten erhältlich, sodass sich unterschiedliche Anforderungen sicher erfüllen lassen. Die Oberseite ist perlweiß oder silbergrau, die Rückseite ist schwarz. Das umfangreiche Systemzubehör erleichtert die Verlegung und ermöglicht maßgeschneiderte Komplettlösungen.

### ■ **Vielseitig einsetzbar**

BauderTHERMOPLAN eignet sich für alle Leichtdach-Unterkonstruktionen: im Neubau, zur Sanierung und zur Dachbegrünung. Die Bahnen sind bitumenverträglich und durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinien. Dank ihrer breiten Verträglichkeit kann in fast allen Fällen auf zusätzliche Trennlagen verzichtet werden.

### ■ **Dauerhafter Schutz**

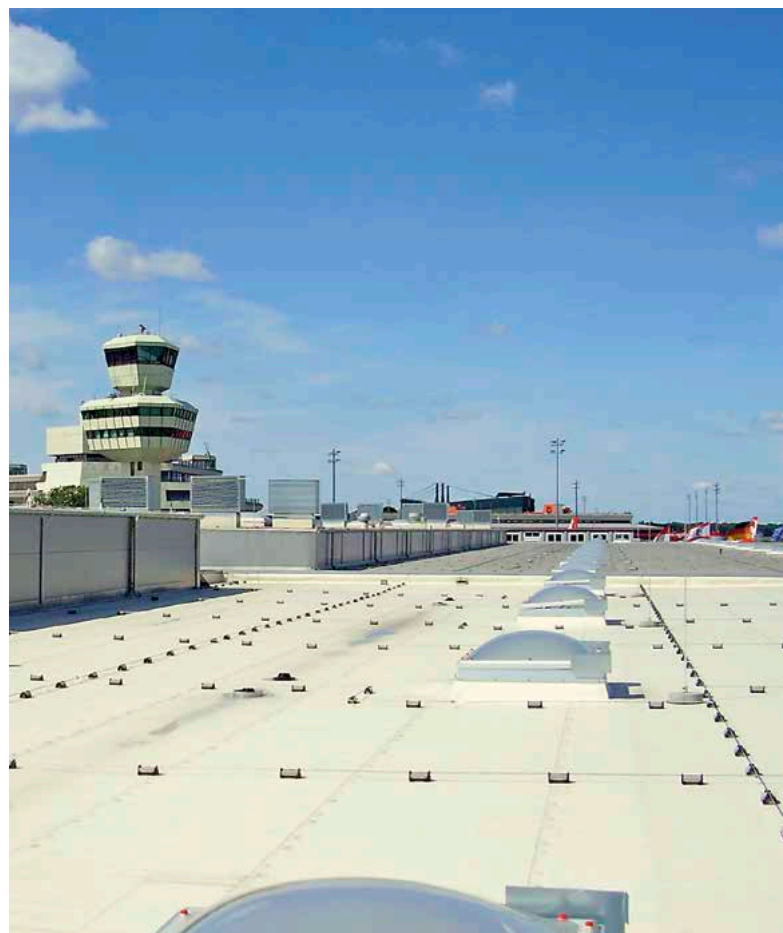
BauderTHERMOPLAN ist UV-stabil, witterungs- und alterungsbeständig. Die hochwertigen FPO-Bahnen schützen das Dach viele Jahre – als frei liegende Abdichtung, aber auch unter Auflasten wie Kies, Terrassenplatten oder einem Gründachaufbau.

### ■ **Sicherer, schneller Nahtverschluss**

Die Dachbahnen werden lose verlegt und in den Nähten mit Heißluft verschweißt. Das Schweißfenster von 380 - 480 °C macht die Heißluftverschweißung von BauderTHERMOPLAN zu einer sicheren Sache. Alle Nähte lassen sich mit hoher Sicherheit und ohne aufwändige Vorbereitung schließen. Die Windsogsicherung erfolgt durch mechanische Befestigung oder mittels Auflast.

### ■ **Ökologisch und gut verwertbar**

BauderTHERMOPLAN Abdichtungsbahnen sind halogen-, weichmacher- und schwermetallfrei. Ohne flüchtige Weichmacher ist BauderTHERMOPLAN emissionsfrei und lässt sich ohne Rauch- oder Geruchsentwicklung verschweißen. Nach Jahrzehnten als Dachabdichtung können die Bahnen recycelt oder rückstandsfrei thermisch verwertet werden.



# BauderTHERMOPLAN

## Der Dachaufbau - einfach sicher im System

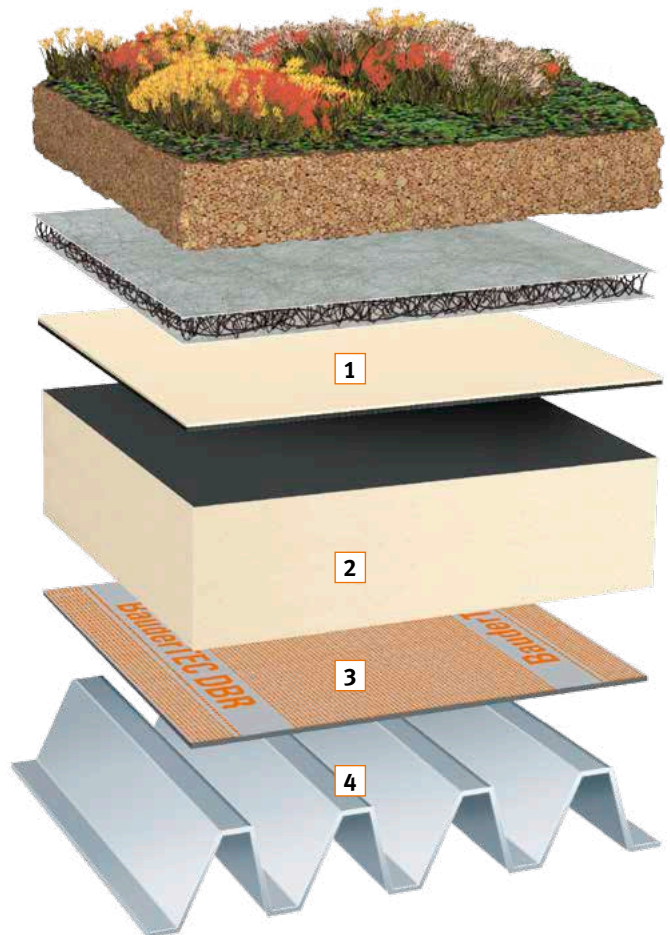
Zuverlässiger Schutz mit einem einfachen Systemaufbau: Die einlagige Abdichtung mit BauderTHERMOPLAN erfüllt alle gängigen Standardanforderungen und geht zum Teil weit darüber hinaus. Mit ihren herausragenden Materialeigenschaften ermöglichen die hochwertigen FPO-Dachbahnen eine sichere Verlegung im Neubau und bei der Sanierung.

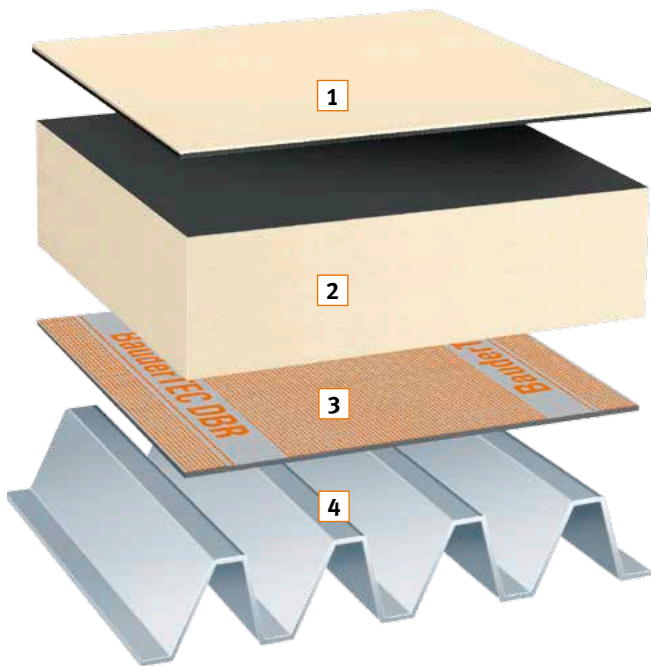
### Systemaufbauten mit Auflast

Als Auflast kann neben einer Nuttschicht wie Terrassenplatten oder Begrünung auch eine einfache Bekiesung dienen. Die Abdichtung wird nahtverschweißt und mit einer Kiesschüttung von mindestens 5 cm aufgelastet (Windsogberechnung anfordern!).

Die robusten und durchwurzelungsfesten Kunststoff-Abdichtungsbahnen von Bauder eignen sich gut zur intensiven und extensiven Dachbegrünung. Der Gründachaufbau kann zugleich als Windsogsicherung dienen und hält Einflüsse wie UV-Belastung und extreme Wärme von der Abdichtung fern. Die hohe Lebensdauer wird nochmals erweitert.

1	Abdichtungsoberlage	<b>BauderTHERMOPLAN</b>
2	Dämmstoff	<b>BauderPIR FA</b>
3	Dampfsperre	<b>BauderTEC DBR</b>
4	Unterkonstruktion	Trapezblech



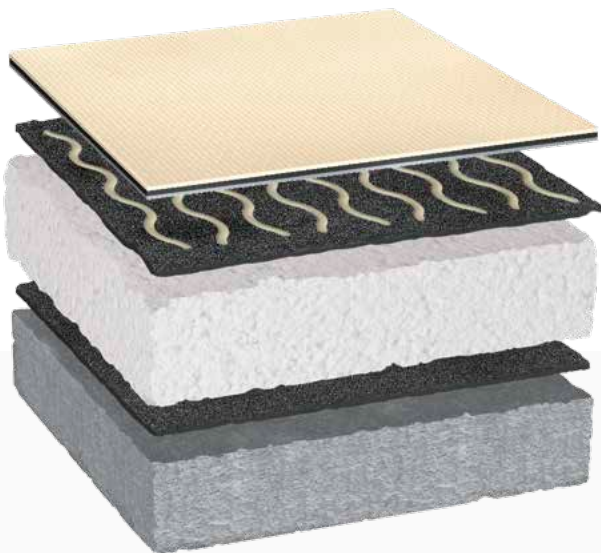


#### ■ Aufbau mit mechanisch befestigter Abdichtung

Die Abdichtung wird durch die druckfeste Wärmedämmung hindurch an der Unterkonstruktion mechanisch befestigt und anschließend im Überlappungsbereich verschweißt (bei EPS-Dämmplatten mit Brandschutzlage).

Bei ungedämmtem Dachaufbau erfolgt die mechanische Befestigung auf die gleiche Weise, jedoch direkt in die Unterkonstruktion.

Alternativ zur Saumbefestigung als Einzelbefestigung im Überlappungsbereich ist auch die Linearbefestigung mit Bauder Befestigungsschienen möglich. Die Schienen werden unabhängig von der Verlegerichtung der Dachbahn oberhalb dieser installiert, fixiert und anschließend mit Bändern aus BauderTHERMOPLAN T 15 überschweißt. Die Befestigung ist damit unabhängig von der Bahnenbreite ausführbar.



#### ■ Sanierung mit BauderTHERMOPLAN vlieskaschiert

Bei vielen Altaufbauten auf Bitumenbahnen kann die spezielle Dachbahn BauderTHERMOPLAN vlieskaschiert eingesetzt werden. Diese FPO-Bahn ist unterseitig vlieskaschiert, wird in der Fläche mit PU-Kleber verklebt und an den Nähten heißluftverschweißt. Kopf- und Querstöße werden stumpf gestoßen und mit 20 cm breiten Streifen BauderTHERMOPLAN überschweißt.



# BauderTHERMOPLAN

## Die Abdichtungsbahnen - Spitzenklasse in jeder Lage

Ob Witterungsbeständigkeit, chemische Resistenz oder mechanische Belastbarkeit: Mit absoluten Spitzenwerten bietet BauderTHERMOPLAN fast unbegrenzte Möglichkeiten. Die Bahnen erfüllen höchste Anforderungen bei geringstem Verlegeaufwand und sind somit die erste Wahl, wenn es um hochwertige und langfristige Kunststoffabdichtungen geht.



### ■ BauderTHERMOPLAN T 15 / T 18 / T 20

#### Die Bahn für die Verlegung in der Fläche

BauderTHERMOPLAN verbindet Dimensionsstabilität, Dehnfähigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit mit einer hervorragenden UV- und Temperaturbeständigkeit. Das bedeutet Verarbeitungssicherheit und lange Lebensdauer. Die schnelle, sichere Verlegung macht BauderTHERMOPLAN zu einer wirtschaftlichen Lösung für den Neubaubereich. Das geringe Gewicht der Abdichtungsbahn vereinfacht die Baustellenbeschickung und verringert die Transportkosten.

- hoch reißfeste Trägereinlage
- kälteflexibel bis unter -30 °C
- robust und langlebig
- bitumen- und polystyrolverträglich
- durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinien

Produkt	Beschreibung
	<p> <span style="color: orange;">■</span> <b>BauderTHERMOPLAN T 15 V / T 18 V / T 20 V</b>  <b>Die Bahn für die Verklebung oder Sanierung</b>            Die Vlieskaschierung auf der Unterseite der Dachbahn dient zum einen als Haftvermittler für verklebte Aufbauten und gleichzeitig als integrierte Trennlage. BauderTHERMOPLAN vlieskaschiert kann direkt auf Holz, Holzwerkstoff oder Beton lose verlegt und mechanisch befestigt werden. Ein zusätzlicher Arbeitsgang zur Verlegung einer Trennlage entfällt. Die Spezialdachbahn kann auf verschiedenen Dämmstoffen oder Altbitumendächern direkt verklebt werden. Zur windsogsicheren Verklebung kann eine entsprechende Berechnung nach EN 1991 1-4 angefordert werden.         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">■</span> BauderTHERMOPLAN T 15 V mit unterseitigem Spezialvlies</li> <li><span style="color: orange;">■</span> geeignet zur windsogsicheren Verklebung (nach Vorgabe der Bauder Anwendungstechnik)</li> <li><span style="color: orange;">■</span> geeignet zur Bitumendachsanieuerung</li> <li><span style="color: orange;">■</span> ideal als Dachbahn mit integrierter Trennlage</li> <li><span style="color: orange;">■</span> vliesfreier Rand zur einfachen Nahtverschweißung</li> <li><span style="color: orange;">■</span> robust und langlebig</li> </ul>
	<p> <span style="color: orange;">■</span> <b>BauderTHERMOPLAN T TL</b>  <b>Die Bahn für Anschlüsse und Durchdringungen</b>            BauderTHERMOPLAN T TL besitzt sowohl eine extreme Dehnfähigkeit als auch hohe „Formbarkeit“ ohne Rückstellung. Die Bahn ist daher leicht im Detail zu verarbeiten und eignet sich ideal zur Abdichtung von Durchdringungen jeder Größe.         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">■</span> schnelle, einfache Detailausbildung mit der trägerlosen Abdichtungsbahn BauderTHERMOPLAN T TL</li> <li><span style="color: orange;">■</span> anpassungsfähig an jede Form</li> <li><span style="color: orange;">■</span> kälteflexibel bis unter -30 °C</li> <li><span style="color: orange;">■</span> bitumen- und polystyrolverträglich</li> <li><span style="color: orange;">■</span> durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinien</li> <li><span style="color: orange;">■</span> sehr hohe Dehnfähigkeit (&gt; 500 %)</li> </ul>
	<p> <span style="color: orange;">■</span> <b>BauderTHERMOPLAN Walkway</b>  <b>Die rutschhemmende Bahn für Laufwege</b>            BauderTHERMOPLAN Walkway ist eine 2,0 mm dicke trägerlose Dichtungsbahn mit integrierter rutschhemmender Oberfläche. Sie wird auf die Dachabdichtung als Zubehörbahn aufgebaut und dient als Laufstegbahn zur Markierung von Wartungs- oder Fluchtwegen sowie als zusätzlicher Schutz der Dachbahn.         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">■</span> strukturierte rutschhemmende Oberfläche</li> <li><span style="color: orange;">■</span> heißluftschweißbar auf BauderTHERMOPLAN</li> <li><span style="color: orange;">■</span> UV-stabil und langlebig</li> <li><span style="color: orange;">■</span> Bahnenbreite 75 cm</li> </ul>

# BauderTHERMOPLAN

## Technische Daten - Übersicht

BauderTHERMOPLAN		T 15	T 18	T 20
<b>Beschreibung</b>		FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn
<b>Anwendung</b>		mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast	mechanisch befestigt oder unter Auflast
<b>Verarbeitung</b>		Heißluft	Heißluft	Heißluft
<b>Oberseite</b>		perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau
<b>Unterseite</b>		schwarz	schwarz	schwarz
<b>Trägereinlage</b>		PES-Gewebe	PES-Gewebe	PES-Gewebe
<b>Länge (m)</b> DIN EN 1848-1		20	20	20
<b>Breite (m)</b> DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -
<b>Dicke</b> DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0
<b>Weiterreißkraft (N)</b> DIN EN 12310-2		>320	>380	>400
<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b> - harte Unterlage (mm) - weiche Unterlage (mm)		>700 >950	>900 >1300	>900 >1300
<b>Durchwurzelungsschutz</b>		ja	ja	ja
<b>Artikel-Nummer (silbergrau)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -
<b>Artikel-Nummer (perlweiß)</b>	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -



<b>T 15 V</b>	<b>T 18 V</b>	<b>T 20 V</b>	<b>T TL</b>	<b>Walkway</b>
FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	FPO-PP Dachbahn	trägerlose FPO-PP Dachbahn	trägerlose FPO-PP Dachbahn
geklebt	geklebt	geklebt	Detail- ausbildung	Schutzbahn Wartungsweg-/ Laufwegmarkierung
Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft	Heißluft
perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	perlweiß oder silbergrau	dunkelgrau
Vlies (weiß)	Vlies (weiß)	Vlies (weiß)	schwarz	dunkelgrau
PES-Gewebe	PES-Gewebe	PES-Gewebe	ohne	ohne
20	20	20	10	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	2,0
>380	>450	>500	>120	>130
>800 >1300	>900 >1300	>900 >1300	- -	>1000 >1000
ja	ja	ja	ja	-
<b>6625 1150</b> - - -	<b>6628 1150</b> - - -	<b>6630 1150</b> - - -	<b>6600 1150</b> - <b>6600 1050</b> -	- <b>6620 9075</b> - -
<b>6625 0150</b> - - -	<b>6628 0150</b> - - -	<b>6630 0150</b> - - -	<b>6600 0150</b> - <b>6600 0050</b> -	- - - -

# BauderTHERMOPLAN

## Für jede Situation das passende Zubehör

Das FPO-Abdichtungssystem BauderTHERMOPLAN wird komplettiert durch umfangreiches Systemzubehör. Hierzu gehören Reiniger, Kleber, Zubehör für Entwässerung und Belüftung, Befestigungstechnik und Formteile für Ecken und Durchdringungen, Verbundbleche, Dampfbremsen, Klebebänder sowie Zubehör für Schneefangsysteme und Kiesfangleisten.

**Innenecke**



**Außenecke**



**Universallecke**



**Dachspeier rund**



**Rechteck-Dachspeier**



**Reiniger-/Nahtaktivierer**



**Notüberlauf rund**



**Rechteck-Notüberlauf**



**Kontaktkleber**



**Dunstrohr zweiteilig**



**Dunstrohr einteilig**



**Sanierungsablauf**



**Flexible Rohreinfassung**



**Blitzdrahtdurchführung**



**Schneefanghalter**



**Verbundblech**



**Befestigungsschiene und Rundschnur**



**Ausführliche Verlegeanleitung**



**Paul Bauder GmbH & Co. KG**

**Werk Stuttgart**

Korntaler Landstraße 63  
D-70499 Stuttgart  
Telefon 0711 8807-0  
Telefax 0711 8807-300  
stuttgart@bauder.de

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

**Werk Achim**

Zeppelinstraße 1  
D-28832 Achim  
Telefon 04202 512-0  
Telefax 04202 512-115  
achim@bauder.de

**Werk Bernsdorf**

Dresdener Straße 80  
D-02994 Bernsdorf  
Telefon 035723 245-0  
Telefax 035723 245-10  
bernsdorf@bauder.de

**Werk Bochum**

Hiltroper Straße 250  
D-44807 Bochum  
Telefon 0234 50708-0  
Telefax 0234 50708-22  
bochum@bauder.de

**Werk Landsberg**

Brehnaer Straße 10  
D-06188 Landsberg  
Telefon 034602 304-0  
Telefax 034602 304-38  
landsberg@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. **6600BR/0214 DE**