

## STEILDACH-SYSTEME

### Produktübersicht



**Stand Dezember 2016**

Mit dem Erscheinen dieser  
Produktübersicht verlieren alle  
früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.  
Änderungen behalten wir uns vor.

# Inhalt

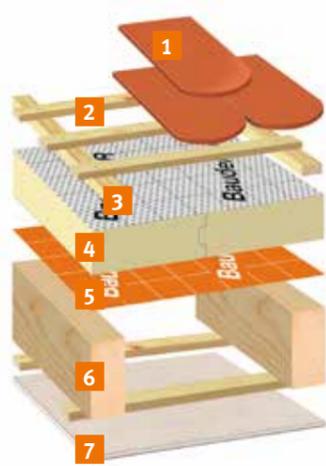
Systemaufbauten	Seite	Wärmedämmsysteme	Seite
Bauder Systemaufbauten Inhaltsübersicht .....	3	Bauder Wärmedämmsysteme Inhaltsübersicht .....	13
Systemaufbauten Neubau .....	4/5	Aufsparren-Wärmedämmelemente.....	14/15
Systemaufbauten Altbau .....	6/7	Kombi-Dämmelemente.....	16
Systemaufbauten Passivhaus.....	8/9/10	Wärmedämmelement für Metaldächer .....	16
Systemaufbauten Innendämmung .....	11/12	Innendämmelemente .....	17
		Zwischensparrendämmung .....	17
		Wärmedämmsysteme Technische Daten .....	18/19/20
Steildachbahnen	Seite	Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP	Seite
Bauder Steildachbahnen Inhaltsübersicht .....	21	Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP Inhaltsübersicht .....	29
Steildachbahnen diffusionsoffen, nicht diffusionsoffen .....	22/23	Befestigungselemente für BauderPIR .....	30/31
Steildachbahnen diffusionsoffen, nicht diffusionsoffen Technische Daten .....	24/25	Dampfbremsen .....	32
Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche.....	26/27	Kaschierlage für BauderPIR .....	32
Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche Technische Daten .....	28	Sonstiges Zubehör.....	33/34

# Bauder Systemaufbauten - Inhaltsübersicht

Systemaufbauten Neubau	Seite	Systemaufbauten Passivhaus	Seite
Dachkonstruktion unterseitig mit Gipskartonplatte .....	4	Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung .....	8
Dachkonstruktion mit Zwischensparrendämmung und unterseitig mit Gipskartonplatte .....	4	Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig.....	8
Dachkonstruktion sichtbar mit Profilholzschalung.....	4	Dachkonstruktion unterseitig mit Gipskartonplatte .....	9
Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig.....	5	Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung .....	9
Dachkonstruktion unterseitig Gipskarton, Metalleindeckung ....	5	Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung, Metalleindeckung .....	10
Dachkonstruktion aus Beton .....	5	Begrünte Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig .....	10
Systemaufbauten Altbau	Seite	Systemaufbauten Innendämmung	Seite
Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden, alte Zwischensparrendämmung vorhanden.....	6	Untersparrendämmung mit BauderPIR DAL (Altbau) .....	11
Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden, Schalung, , alte Zwischensparrendämmung vorhanden.....	6	Untersparrendämmung mit BauderPIR DAL (Neubau) .....	11
Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden .....	6	Kellerdeckendämmung mit BauderPIR DAL.....	11
Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden, Schalung, Zwischensparrendämmung neu.....	7	Dämmung oberste Geschossdecke mit BauderPIR DHW (Altbau) .....	12
Dachkonstruktion noch ungedämmt, ohne Innenverkleidung, Zwischensparrendämmung neu.....	7	Dämmung oberste Geschossdecke mit BauderPIR DAL und BauderPIR DHW .....	12
Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden .....	7		

# Systemaufbauten - Neubau

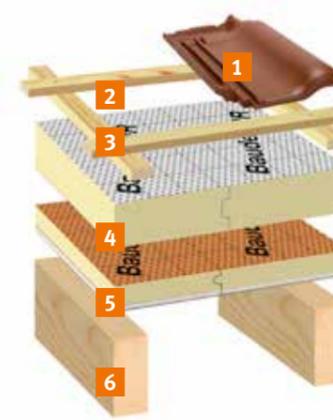
## mit BauderPIR Aufsparren-Wärmedämmelementen



### Dachkonstruktion unterseitig mit Gipskartonplatte

Beispielhaft mit BauderPIR PLUS, dem extrem robusten Aufsparren-Wärmedämmelement

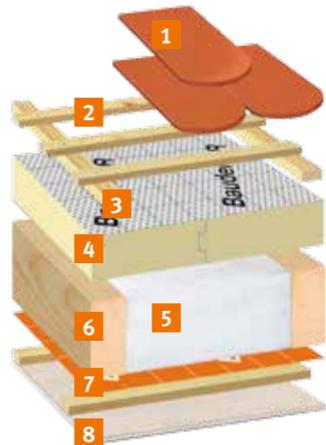
1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderVap</b>
6	Sparren	
7	raumseitige Verkleidung	



### Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig

Sanierung von außen mit BauderPIR TP-Kombi, dem tapezier-, streich- und verputzfähigen Kombi-Wärmedämmelement mit integrierter Luftdichter Schicht

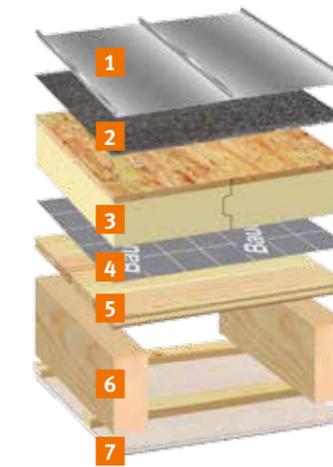
1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Kombi-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR TP-Kombi</b>
6	Sparren	



### Dachkonstruktion unterseitig mit Gipskartonplatte

Beispielhaft mit BauderPIR PLUS, dem extrem robusten Aufsparren-Wärmedämmelement und Vollsparrendämmung Bauder Dämmvlies

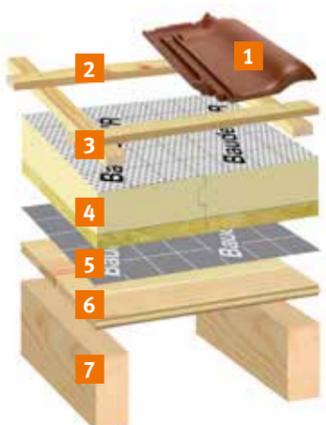
1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Zwischensparrendämmung	<b>Bauder Dämmvlies</b>
6	Sparren	
7	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex</b>
8	raumseitige Verkleidung	



### Dachkonstruktion unterseitig Gipskarton, Metalleindeckung

Ausgeführt mit BauderPIR MDE, dem Metaldach-Wärmedämmelement

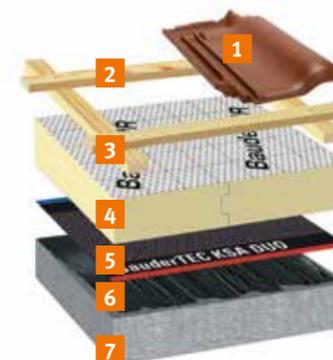
1	Bedachungsmaterial	
2	Metaldachtrennlage	<b>BauderTOP VENT NSK</b>
3	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR MDE</b>
4	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
5	Profilholzschalung	
6	Sparren	
7	raumseitige Verkleidung	



### Dachkonstruktion sichtbar mit Profilholzschalung

Beispielhaft mit BauderPIR SWE, dem Multifunktions-Wärmedämmelement

1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SWE</b>
5	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	Profilholzschalung	
7	Sparren	



### Dachkonstruktion aus Beton

Beispielhaft mit BauderPIR PLUS, dem extrem robusten Aufsparren-Wärmedämmelement

1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTEC KSA DUO</b>
6	Voranstrich	<b>Burkolit V</b>
7	Beton	

# Systemaufbauten - Altbau

## Sanierung mit BauderPIR Wärmedämmelementen

### Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden

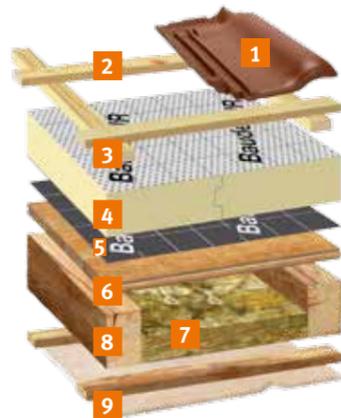
Sanierung von außen mit BauderPIR SF;  
vorhandene Zwischensparrendämmung bleibt



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SF</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderVap</b>
6	vorhandene, alte Zwischensparrendämmung	
7	Sparren	
8	vorhandene raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion mit Schalung

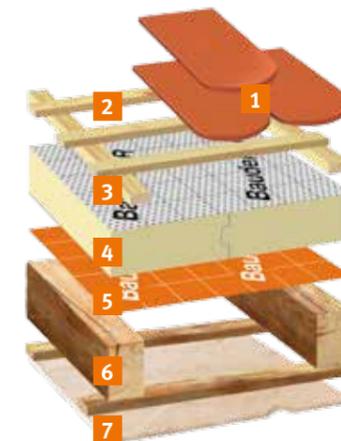
Sanierung von außen mit BauderPIR PLUS;  
vorhandene Zwischensparrendämmung bleibt



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	Profilholzschalung	
7	vorhandene, alte Zwischensparrendämmung	
8	Sparren	
9	vorhandene raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden

Sanierung von außen mit BauderPIR PLUS



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderVap</b>
6	Sparren	
7	vorhandene raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion mit Schalung, Innenverkleidung vorhanden

Sanierung von außen mit BauderPIR PLUS und neuer Zwischensparrendämmung



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex</b>
6	Profilholzschalung	
7	Zwischensparrendämmung, neu	<b>Bauder Dämmvlies</b>
8	Sparren	
9	vorhandene raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion noch nicht gedämmt

Sanierung mit BauderPIR SDS, neuer Zwischensparrendämmung, neuer Dampfbremse und neuer Innenverkleidung



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SDS</b>
5	Zwischensparrendämmung, neu	<b>Bauder Dämmvlies</b>
6	Sparren	
7	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex Dampfbremse</b>
8	neue raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion, Innenverkleidung vorhanden

Sanierung von außen mit BauderPIR AZS, dem Kombi-Wärmedämmelement und Bauder TOP SELECT, der Dampfsperrbahn für die Sanierung von außen



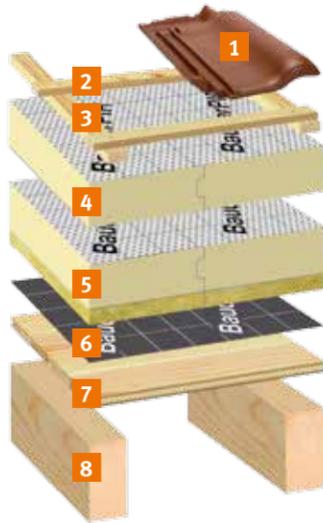
1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Kombi-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR AZS</b>
5	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP SELECT</b>
6	Zwischensparrendämmung, neu	<b>Bauder Dämmvlies</b>
7	Sparren	
8	vorhandene raumseitige Verkleidung	

# Systemaufbauten - Passivhaus

## mit BauderPIR Aufsparren-Wärmedämmelementen

### Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung

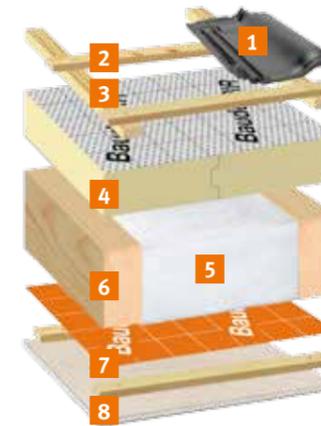
Ausgeführt mit BauderPIR SWE, dem schalldämmenden Wärmedämmelement und BauderPIR PLUS, dem extrem robusten Wärmedämmelement



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SWE</b>
6	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
7	Profilholzschalung	
8	Sparren	

### Dachkonstruktion unterseitig mit Gipskartonplatte

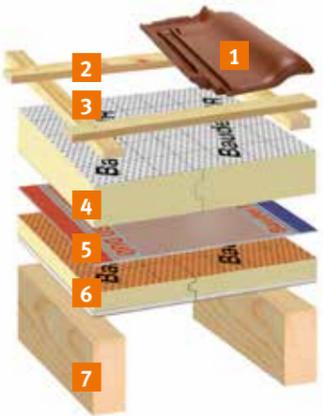
Beispielhaft mit BauderPIR SDS, dem diffusionsfähigen Wärmedämmelement in Kombination mit Zwischensparrendämmung



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SDS</b>
5	Zwischensparrendämmung, neu	<b>Bauder Dämmvlies</b>
6	Sparren	
7	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex Dampfbremse</b>
8	Raumseitige Verkleidung	

### Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig

Ausgeführt mit BauderPIR TP-Kombi, dem tapezier-, streich- und verputzfähigen Kombi-Dämmelement und BauderPIR PLUS



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Dampfsperre/luftdichte Schicht	<b>BauderTEC KSD DUO</b>
6	Kombi-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR TP-Kombi</b>
7	Sparren	

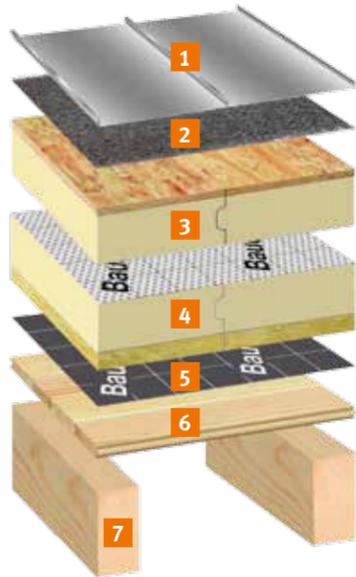
### Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung

Ausgeführt mit BauderPIR SF, dem bewährten Wärmedämmelement und BauderPIR PLUS, dem extrem robusten Wärmedämmelement



1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
5	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SF</b>
6	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
7	Profilholzschalung	
8	Sparren	

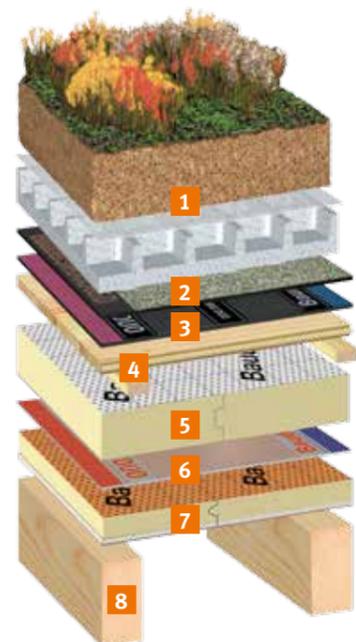
# Systemaufbauten - Passivhaus mit BauderPIR Aufsparren-Wärmedämmelementen



## Dachkonstruktion sichtbar, Profilholzschalung, Metalleindeckung

Ausgeführt mit BauderPIR SWE und BauderPIR MDE, dem Metaldach-Wärmedämmelement

1	Bedachungsmaterial	<b>Metaldach</b>
2	Metalltrennlage	<b>BauderTOP VENT NSK</b>
3	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR MDE</b>
4	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR SWE</b>
5	Unterdeckbahn/luftdichte Schicht	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b>
6	Profilholzschalung	
7	Sparren	

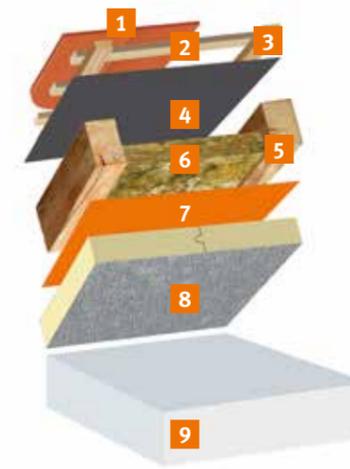


## Begrünte Dachkonstruktion sichtbar, raumseitig streich-, tapezier-, verputzfähig

Ausgeführt mit BauderPIR TP-Kombi, dem tapezier-, streich- und verputzfähigen Kombi-Dämmelement

1	Begrünung	<b>Bauder Gründachsystem, extensiv</b>
2	2. Abdichtungslage	<b>BauderSMARAGD</b>
3	1. Abdichtungslage	<b>BauderTEC ELWS DUO</b>
4	Holzschalung/Konterlatte	
5	Aufsparren-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR PLUS</b>
6	Dampfsperre/luftdichte Schicht	<b>BauderTEC KSD DUO</b>
7	Kombi-Wärmedämmelement	<b>BauderPIR TP-Kombi</b>
8	Sparren	

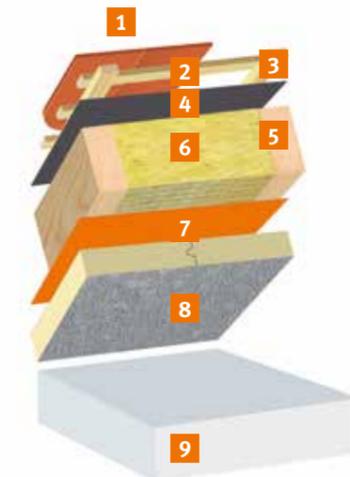
# Systemaufbauten - Innendämmung (Alt- und Neubau) Untersparren-, Decken-, Dach und Kellerbodendämmung



## Untersparrendämmung mit BauderPIR DAL (Altbau)

Ausgeführt mit BauderPIR DAL, dem kleinformatigen Element für die Untersparrendämmung

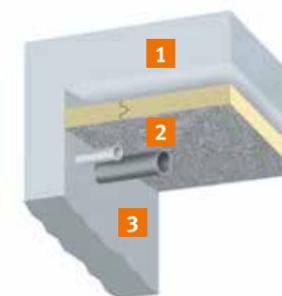
1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Unterspannbahn	
5	Sparren	
6	Zwischensparrendämmung, alt	
7	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex Dampfbremse</b>
8	Untersparrendämmung	<b>BauderPIR DAL</b>
9	Dachboden	



## Untersparrendämmung mit BauderPIR DAL (Neubau)

Ausgeführt mit BauderPIR DAL, dem kleinformatigen Element für die Untersparrendämmung

1	Bedachungsmaterial	
2/3	Dachlatte/Konterlatte	
4	Unterdeckbahn	
5	Sparren	
6	Zwischensparrendämmung, neu	
7	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>BauderTex Dampfbremse</b>
8	Untersparrendämmung	<b>BauderPIR DAL</b>
9	Dachboden	



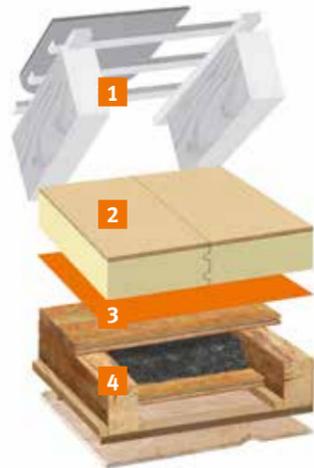
## Kellerdeckendämmung mit BauderPIR DAL

Ausgeführt mit BauderPIR DAL, dem kleinformatigen Element für die Kellerdeckendämmung

1	Kellerdecke, Beton	
2	Dämmelement	<b>BauderPIR DAL</b>
3	Kellerwand	

# Systemaufbauten - Innendämmung (Alt- und Neubau)

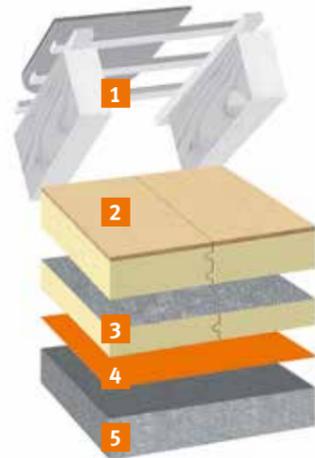
## Untersparren-, Decken-, Dach und Kellerbodendämmung



### Dämmung oberste Geschossdecke mit BauderPIR DHW (Altbau)

Ausgeführt mit BauderPIR DHW, dem kleinformatischen Element mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte für die Dachbodendämmung

1	Dachstuhl	
2	Dämmelement	<b>BauderPIR DHW</b>
3	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>Bauder Dampfbremse 220</b>
4	Unterkonstruktion Holz bzw. Beton	



### Dämmung oberste Geschossdecke mit BauderPIR DAL und BauderPIR DHW

Ausgeführt auf Beton- oder Holzdecke für höchste Anforderungen an den Wärmeschutz (Vorgaben KfW etc.)

1	Dachstuhl	
2	Dämmelement	<b>BauderPIR DHW</b>
3	Dämmelement	<b>BauderPIR DAL</b>
4	Dampfbremse/luftdichte Schicht	<b>Bauder Dampfbremse 220</b>
5	Unterkonstruktion Beton bzw. Holz	

# Bauder Wärmedämmsysteme - Inhaltsübersicht

## Aufsparren-Wärmedämmelemente

BauderPIR PLUS - (WLS 023) Das extrem robuste Wärmedämmelement .....	14
BauderPIR SF - (WLS 023) Das robuste Wärmedämmelement .....	14
BauderPIR SDS - (WLS 026 / WLS 027) Das diffusionsfähige Wärmedämmelement .....	15
BauderPIR SWE - (WLS 023) Das schalldämmende Wärmedämmelement .....	15

## Kombi-Dämmelemente

BauderPIR AZS - (WLS 029) Das diffusionsfähige Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Zwischensparrendämmung.....	16
BauderPIR TP-Kombi - (WLS 024) Das Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Aufsparrendämmung.....	16

## Wärmedämmelement für Metalldächer

BauderPIR MDE - (WLS 023) Das Wärmedämmelement für Metall-, Schindel-, Schiefer- und Faserzementdächer .....	16
---	----

## Innendämmelemente

BauderPIR DHW - (WLS 023 / WLS 024) Das kleinformatische Element mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte für Dachboden- und Kellerbodendämmung .....	17
BauderPIR DAL - (WLS 023 / WLS 024) Das kleinformatische Element für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung.....	17

## Zwischensparrendämmung

Bauder Dämmvlies - (WLS 038) Die textile Zwischensparrendämmung in Kombination mit Aufsparrendämmung.....	17
--	----

## Wärmedämmsysteme Technische Daten

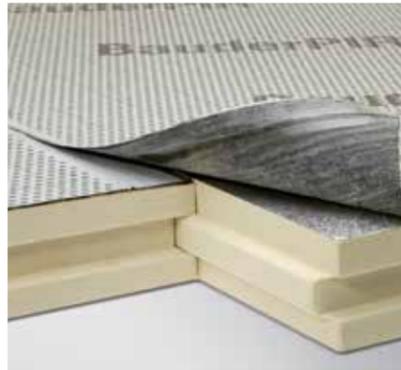
BauderPIR PLUS - (WLS 023) Das extrem robuste Wärmedämmelement .....	18
BauderPIR SF - (WLS 023) Das robuste Wärmedämmelement .....	18
BauderPIR SDS - (WLS 026 / 027) Das diffusionsfähige Wärmedämmelement .....	18
BauderPIR SWE - (WLS 023) Das schalldämmende Wärmedämmelement .....	19
BauderPIR MDE - (WLS 023) Das Wärmedämmelement für Metall-, Schindel-, Schiefer- und Faserzementdächer .....	19
BauderPIR AZS - (WLS 029) Das diffusionsfähige Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Zwischensparrendämmung.....	19
BauderPIR TP-Kombi - (WLS 024) Das Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Aufsparrendämmung.....	19
BauderPIR DHW - (WLS 023 / WLS 024) Das kleinformatische Element mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte für Dachboden- und Kellerbodendämmung .....	20
BauderPIR DAL - (WLS 023 / WLS 024) Das kleinformatische Element für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung.....	20
Bauder Dämmvlies - (WLS 038) Die textile Zwischensparrendämmung in Kombination mit Aufsparrendämmung .....	20

# Bauder Wärmedämmsysteme

## Aufsparren-Wärmedämmelemente



pure life ist ein Zeichen der ÖGPU e.V.



### BauderPIR PLUS

#### Das extrem robuste Wärmedämmelement

**Einsatzbereich:**  
Wärmedämmung auf den Sparren / Holzschalung / Beton

- Besondere Eigenschaften:**
- Oberseitig extrem robuste und blendfreie Polymerbitumenbahn
  - 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
  - Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023
  - umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
  - ZVDH-Klasse: UDB A



### BauderPIR SDS

#### Das diffusionsfähige Wärmedämmelement

**Einsatzbereich:**  
Wärmedämmung auf den Sparren / Holzschalung / Beton

- Besondere Eigenschaften:**
- Oberseitig diffusionsoffene und blendfreie Spezialbahn
  - 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
  - Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 026:  $\geq 120$  mm; WLS 027:  $\geq 80$  mm
  - umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
  - ZVDH-Klasse: UDB A

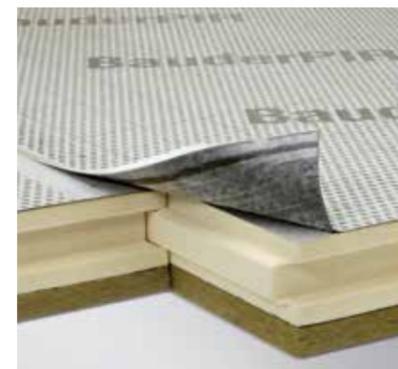


### BauderPIR SF

#### Das robuste Wärmedämmelement

**Einsatzbereich:**  
Wärmedämmung auf den Sparren / Holzschalung / Beton

- Besondere Eigenschaften:**
- Oberseitig diffusionsoffene und blendfreie Spezialbahn
  - 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
  - Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023
  - umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
  - ZVDH-Klasse: UDB A



### BauderPIR SWE

#### Das schalldämmende Wärmedämmelement

**Einsatzbereich:**  
Wärmedämmung auf den Sparren / Holzschalung / Beton

- Besondere Eigenschaften:**
- Oberseitig extrem robuste und blendfreie Polymerbitumenbahn
  - 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
  - Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023
  - umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
  - unterseitig Schallschutzplatte, WLS 035
  - ZVDH-Klasse: UDB A

# Bauder Wärmedämmsysteme

## Kombi-Dämmelemente

### Wärmedämmelement für Metaldächer



#### BauderPIR MDE

Das Wärmedämmelement für Metall-, Schindel-, Schiefer- und Faserzementdächer

##### Einsatzbereich:

Wärmedämmung auf den Sparren / Holzschalung / Beton

##### Besondere Eigenschaften:

- Oberseitig 22 mm Holzwerkstoffplatte
- Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023
- umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung



#### BauderPIR AZS

Das diffusionsfähige Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Zwischensparrendämmung

##### Einsatzbereich:

Zusatz-Wärmedämmung auf den Sparren

##### Besondere Eigenschaften:

- Oberseitig diffusionsoffene und blendfreie Spezialbahn
- 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
- Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 028
- umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
- ZVDH-Klasse: UDB A



#### BauderPIR TP-Kombi

Das Zusatz-Wärmedämmelement in Kombination mit Aufsparrendämmung

##### Einsatzbereich:

Zusatz-Wärmedämmung und Luftdichte Schicht

##### Besondere Eigenschaften:

- Oberseitig Luftdichte Schicht entsprechend DIN 4108, Teil 7 (sd-Wert ca. 25 m)
- 10 cm breite selbstklebende Vertikal- und Horizontalüberlappungen
- Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 024
- umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung
- unterseitig 8 mm Gipsfaserplatte zum Tapezieren, Streichen oder Verputzen

# Bauder Wärmedämmsysteme

## Innendämmelemente

### Zwischensparrendämmung



#### BauderPIR DHW

Das kleinformatige Element mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte für Dachboden- und Kellerbodendämmung

##### Einsatzbereich:

Wärmedämmung für Dachboden- und Kellerbodendämmung

##### Besondere Eigenschaften:

- beidseitig Aluminiumdeckschicht
- zusätzlich auf einer Seite 10 mm Holzwerkstoffplatte
- Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023  $\geq$  80 mm; WLS 024  $<$  80 mm
- umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung



#### BauderPIR DAL

Das kleinformatige Element für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung

##### Einsatzbereich:

Wärmedämmung für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung

##### Besondere Eigenschaften:

- beidseitig Aluminiumdeckschicht
- Dämmkern: Polyurethan-Hartschaum (PIR); WLS 023  $\geq$  80 mm; WLS 024  $<$  80 mm
- umlaufende Spezial-Nut- und Federverbindung



#### Bauder Dämmvlies

Die textile Zwischensparrendämmung in Kombination mit Aufsparrendämmung

##### Einsatzbereich:

Wärmedämmung zwischen den Sparren

##### Besondere Eigenschaften:

- Gute Dämmleistung (WLS 038)
- Allergikerfreundlich und hautsympathisch
- Resistent gegen Feuchte, Schimmel und Ungeziefer
- Formaldehydfrei

# Bauder Wärmedämmsysteme

## Technische Daten

	BauderPIR PLUS		BauderPIR SF		BauderPIR SDS	
<b>Deckschicht oben</b>	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn, blendfrei		Aluminium; zusätzlich Spezialbahn, diffusionsoffen, blendfrei		Mineralvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn, blendfrei	
<b>Deckschicht unten</b>	Aluminium		Aluminium		Mineralvlies	
<b>Plattenkante</b>	Nut- und Feder, umlaufend		Nut- und Feder, umlaufend		Nut- und Feder, umlaufend	
<b>Länge</b> DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)		1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)		1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)	
<b>Breite</b> DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)		1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)		1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)	
<b>Dicke</b> DIN EN 823	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm		80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm		80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	
<b>Brandverhalten</b> DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)		Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)		Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	
<b>Wärmeleitstufe</b> (WLS)	023		023		026 ≥120 mm 027 ≥80 mm	
<b>U-Wert**</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	0,28 W/(m²K) 0,22 W/(m²K) 0,18 W/(m²K) 0,16 W/(m²K) 0,14 W/(m²K) 0,13 W/(m²K) 0,12 W/(m²K)	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	0,28 W/(m²K) 0,22 W/(m²K) 0,18 W/(m²K) 0,16 W/(m²K) 0,14 W/(m²K) 0,13 W/(m²K) 0,12 W/(m²K) 0,11 W/(m²K) 0,10 W/(m²K)	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	0,31 W/(m²K) 0,25 W/(m²K) 0,21 W/(m²K) 0,18 W/(m²K) 0,16 W/(m²K) 0,14 W/(m²K)
<b>R-Wert***</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	3,47 (m²K)/W 4,34 (m²K)/W 5,21 (m²K)/W 6,08 (m²K)/W 6,95 (m²K)/W 7,82 (m²K)/W 8,69 (m²K)/W	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	3,47 (m²K)/W 4,34 (m²K)/W 5,21 (m²K)/W 6,08 (m²K)/W 6,95 (m²K)/W 7,82 (m²K)/W 8,69 (m²K)/W 9,56 (m²K)/W 10,43 (m²K)/W	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	2,96 (m²K)/W 3,70 (m²K)/W 4,61 (m²K)/W 5,38 (m²K)/W 6,15 (m²K)/W 6,92 (m²K)/W
<b>m² je Paket (Einbaumaß)</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm	10,50 m² 8,40 m² 8,40 m² 6,30 m² 6,30 m² 4,20 m² 4,20 m²	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm	10,50 m² 8,40 m² 8,40 m² 6,30 m² 6,30 m² 4,20 m² 4,20 m² 4,20 m² 4,20 m²	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	10,50 m² 8,40 m² 8,40 m² 6,30 m² 6,30 m² 4,20 m²
<b>ZVDH-Klasse</b>	UDB A		UDB A		UDB A	
<b>Artikel-Nummer</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm*	<b>4038 0080</b> <b>4038 0100</b> <b>4038 0120</b> <b>4038 0140</b> <b>4038 0160</b> <b>4038 0180</b> <b>4038 0200</b>	80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm* 200 mm* 220 mm 240 mm	<b>4019 0080</b> <b>4019 0100</b> <b>4019 0120</b> <b>4019 0140</b> <b>4019 0160</b> <b>4019 0180</b> <b>4019 0200</b> <b>4019 0220</b> <b>4019 0240</b>	80 mm* 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm*	<b>4068 0080</b> <b>4068 0100</b> <b>4068 0120</b> <b>4068 0140</b> <b>4068 0160</b> <b>4068 0180</b>

\* Lieferzeit auf Anfrage \*\* Gesamtdachkonstruktion \*\*\* nur Dämmstoff

	BauderPIR SWE*		BauderPIR MDE*		BauderPIR AZS		BauderPIR TP-Kombi*	
<b>Deckschicht oben</b>	Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Polymerbitumenbahn, blendfrei		Aluminium; zusätzlich mit 22 mm Holzwerkstoffplatte		Mineralvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn, blendfrei		Aluminium; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn, luftdicht, dampfbremmend	
<b>Deckschicht unten</b>	Aluminium; zusätzlich Schallschutzplatte 40/35 mm		Aluminium		Mineralvlies		Aluminium; 8 mm Gipsfaserplatte	
<b>Plattenkante</b>	Nut- und Feder, umlaufend		Nut- und Feder, umlaufend		Nut- und Feder, umlaufend		Nut- und Feder, umlaufend	
<b>Länge</b> DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)		1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)		1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)		1800 mm (Außenmaß) 1780 mm (Einbaumaß)	
<b>Breite</b> DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)		1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)		1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)		1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)	
<b>Dicke</b> DIN EN 823	120, 140, 160, 180 mm		102 (80/22), 122 (100/22), 142 (120/22), 162 (140/22), 182 (160/22), 202 (180/22) mm		50 mm		58 mm	
<b>Brandverhalten</b> DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)		Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)		Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)		Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	
<b>Wärmeleitstufe</b> (WLS)	023 (BauderPIR) 035 (Schallschutzplatte)		023		028		024	
<b>U-Wert**</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	0,21 W/(m²K) 0,18 W/(m²K) 0,16 W/(m²K) 0,14 W/(m²K)	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	0,25 W/(m²K) 0,21 W/(m²K) 0,18 W/(m²K) 0,16 W/(m²K) 0,14 W/(m²K) 0,12 W/(m²K)	50 mm	ergibt sich aus Kombination mit Zwischensparrendämmelement	58 mm	ergibt sich aus Kombination mit Aufsparrendämmelement
<b>R-Wert***</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	3,47 (m²K)/W 4,34 (m²K)/W 5,21 (m²K)/W 6,08 (m²K)/W	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	3,47 (m²K)/W 4,34 (m²K)/W 5,21 (m²K)/W 6,08 (m²K)/W 6,95 (m²K)/W 7,82 (m²K)/W	50 mm	1,7 (m²K)/W	58 mm	2,08 (m²K)/W
<b>m² je Paket (Einbaumaß)</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	2,10 m² 2,10 m² 2,10 m² 2,10 m²	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	2,10 m² 2,10 m² 2,10 m² 2,10 m² 2,10 m²	50 mm	18,90 m²	58 mm	2,10 m²
<b>ZVDH-Klasse</b>	UDB A		-		UDB A		-	
<b>Artikel-Nummer</b>	120 mm 140 mm 160 mm 180 mm	<b>4129 0120</b> <b>4129 0140</b> <b>4129 0160</b> <b>4129 0180</b>	102 mm 122 mm 142 mm 162 mm 182 mm 202 mm	<b>4119 0102</b> <b>4119 0122</b> <b>4119 0142</b> <b>4119 0162</b> <b>4119 0182</b> <b>4119 0202</b>	50 mm	<b>4029 0050</b>	58 mm	<b>4139 0058</b>

# Wärmedämmsysteme

## Technische Daten

	BauderPIR DHW*	BauderPIR DAL*	Bauder Dämmvlies			
<b>Anwendung</b>	Das kleinformatische Wärmedämmelement mit oberseitiger Holzwerkstoffplatte für Dachboden- und Kellerbodendämmung	Das kleinformatische Wärmedämmelement für Untersparren-, Dachboden-, Kellerboden- und Kellerdeckendämmung	Zwischensparrendämmung aus 100% Polyesterfasern. Allergikerfreundlich und hautsympathisch. Formaldehydfrei.			
<b>Deckschicht</b>	beidseitig Aluminiumdeckschicht, zusätzlich auf einer Seite 10 mm Holzwerkstoffplatte	beidseitig Aluminiumdeckschicht	-			
<b>Plattenkante</b>	Spezial Nut- und Feder, umlaufend	Spezial Nut- und Feder, umlaufend	gerade			
<b>Länge DIN EN 822</b>	1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)	1200 mm (Außenmaß) 1180 mm (Einbaumaß)	Platten: 1200 mm Rollen: 36 m (20 mm), 18 m (40 mm)			
<b>Breite DIN EN 822</b>	620 mm (Außenmaß) 600 mm (Einbaumaß)	600 mm (Außenmaß) 580 mm (Einbaumaß)	Platten: 800 mm Rollen: 1200 mm			
<b>Dicke DIN EN 823</b>	90, 110, 130, 150 mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 mm			
<b>Brandverhalten DIN EN 13501-1</b>	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)			
<b>Wärmeleitstufe (WLS)</b>	023 ≥ 80 mm 024 < 80 mm	023 ≥ 80 mm 024 < 80 mm	038			
<b>U-Wert**</b>	Der U-Wert ergibt sich in Abhängigkeit von der vorhandenen/geplanten Konstruktion. Konstruktionsabhängige U-Werte ermittelt die Bauder Anwendungstechnik.					
<b>R-Wert***</b>	90 mm 110 mm 130 mm 150 mm	3,48 (m²K)/W 4,35 (m²K)/W 5,22 (m²K)/W 7,00 (m²K)/W	40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	1,66 (m²K)/W 2,50 (m²K)/W 3,48 (m²K)/W 4,35 (m²K)/W 6,95 (m²K)/W	20 mm 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm	0,52 (m²K)/W 1,05 (m²K)/W 1,57 (m²K)/W 2,10 (m²K)/W 2,63 (m²K)/W 3,48 (m²K)/W 3,68 (m²K)/W 4,21 (m²K)/W 4,73 (m²K)/W 5,26 (m²K)/W 5,78 (m²K)/W
<b>m² je Paket (Einbaumaß)</b>	1,42 m² (2 Platten)		40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	8,64 m² 5,76 m² 4,32 m² 3,60 m² 2,16 m²	20 mm 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm	43,20 m² 21,60 m² 11,52 m² 9,60 m² 7,68 m² 6,72 m² 5,76 m² 4,80 m² 4,61 m² 4,61 m² 2,88 m²
<b>Artikel-Nummer</b>	90 mm 110 mm 130 mm 150 mm	<b>4179 0090</b> <b>4179 0110</b> <b>4179 0130</b> <b>4179 0150</b>	40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 160 mm	<b>4441 0040</b> <b>4441 0060</b> <b>4441 0080</b> <b>4441 0100</b> <b>4441 0160</b>	20 mm 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm	<b>7620 0020</b> <b>7620 0040</b> <b>7620 0060</b> <b>7620 0080</b> <b>7620 0100</b> <b>7620 0120</b> <b>7620 0140</b> <b>7620 0160</b> <b>7620 0180</b> <b>7620 0200</b> <b>7620 0220</b>

\* Lieferzeit auf Anfrage \*\* Gesamtdachkonstruktion \*\*\* nur Dämmstoff

# Bauder Steildachbahnen - Inhaltsübersicht

## Steildachbahnen diffusionsoffen, nicht diffusionsoffen Einsatzbereiche, Eigenschaften

BauderTOP DIFUTEX NSK Unterdeckbahn, diffusionsoffen .....	22
BauderTOP TS 40 NSK Unterdeckbahn, nicht diffusionsoffen .....	22
BauderTOP DIFUPLUS Unterdachbahn, diffusionsoffen .....	23

## Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche, Eigenschaften

BauderTOP VENT NSK Metalltrennlage, diffusionsoffen .....	26
BauderTOP UDS 1,5 / BauderTOP UDS 3 Unterdachbahn, nicht diffusionsoffen .....	26
BauderTOP SELECT Dampfbremse für die Sanierung von außen .....	27

## Steildachbahnen diffusionsoffen, nicht diffusionsoffen Technische Daten

BauderTOP DIFUTEX NSK Unterdeckbahn, diffusionsoffen .....	24
BauderTOP DIFUPLUS Unterdachbahn, diffusionsoffen .....	24
BauderTOP TS 40 NSK Unterdeckbahn, nicht diffusionsoffen .....	25
BauderTOP TS 25 Unterdeckbahn, nicht diffusionsoffen .....	25

## Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche Technische Daten

BauderTOP VENT NSK Metalltrennlage, diffusionsoffen .....	28
BauderTOP UDS 1,5 Unterdachbahn, nicht diffusionsoffen .....	28
BauderTOP UDS 3 Unterdachbahn, nicht diffusionsoffen .....	28
BauderTOP SELECT Dampfbremse für die Sanierung von außen .....	28

# Einsatzbereiche, Eigenschaften



## **BauderTOP DIFUTEX NSK** Diffusionsoffene Bitumen-Unterdeckbahn, nahtselbstklebend, besonders robust

### **Einsatzbereiche:**

Verlegung auf Wärmedämmung / Holzschalung

### **Besondere Eigenschaften:**

- diffusionsoffen, sd-Wert  $\leq 0,1$  m
- Längsnähte mit Nahtklebetechnik „Masse in Masse“
- leicht und breit
- vierlagiger Aufbau
- Flächengewicht ca. 200 g/m<sup>2</sup>
- ZVDH-Klasse: UDB A



## **BauderTOP DIFUPLUS** Diffusionsoffene Unterdachbahn mit variabler Nahtfügetechnik

### **Einsatzbereiche:**

Verlegung auf Wärmedämmung / Holzschalung

### **Besondere Eigenschaften:**

- diffusionsoffen, sd-Wert  $\leq 0,1$  m
- Naht mit Heißluft / Quellschweißmittel verschweißbar
- besonders breit
- Flächengewicht ca. 330 g/m<sup>2</sup>
- ZVDH-Klasse: UDB A



## **BauderTOP TS 40 NSK** Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdeckbahn, nahtselbstklebend, besonders robust

### **Einsatzbereiche:**

Verlegung auf Holzschalung; unter BauderPIR Aufsparren-Dämmelementen

### **Besondere Eigenschaften:**

- Ober- und Unterseite mit Vlies für angenehme Haptik
- Längsnähte mit Nahtklebetechnik „Masse in Masse“
- besonders robust
- Flächengewicht ca. 700 g/m<sup>2</sup>
- ZVDH-Klasse: UDB A

# Bauder Steildachbahnen diffusionsoffen

## Technische Daten

	BauderTOP DIFUTEX NSK	BauderTOP DIFUPLUS
<b>Beschreibung / Anwendung</b>	Diffusionsoffene Bitumen-Unterdeckbahn, nahtselbstklebend, besonders robust Verlegung auf Wärmedämmung / Holzschalung	Diffusionsoffene Unterdachbahn mit variabler Nahtfügetechnik
<b>Oberfläche oben</b>	Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen	PUR-Beschichtung
<b>Oberfläche unten</b>	Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen	PUR-Beschichtung
<b>Trägereinlage</b>	Kunststoff-Faservlies	Kunststoff-Faservlies
<b>Länge</b> DIN EN 1848-1	40 m	30 m
<b>Breite</b> DIN EN 1848-1	1,25 m	3,0 m
<b>Gewicht</b> DIN EN 1849-1	ca. 200 g/m <sup>2</sup>	ca. 330 g/m <sup>2</sup>
<b>Brandverhalten</b> DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b> DIN EN 1928:2001	W1	W1
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)</b> DIN EN 1931	≤ 0,1 m	≤ 0,1 m
<b>Kaltbiegeverhalten</b> DIN EN 1109	-25 °C	-25 °C
<b>Wärmestandfestigkeit</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C
<b>Zugverhalten max. Zugkraft</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 250 N/50 mm quer ≥ 250 N/50 mm	längs ≥ 350 N/50 mm quer ≥ 390 N/50 mm
<b>Zugverhalten Dehnung</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 50% quer ≥ 60%	längs ≥ 40% quer ≥ 65%
<b>Widerstand gegen Weiterreißen</b> (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	längs ≥ 150 N quer ≥ 150 N	längs ≥ 220 N quer ≥ 220 N
<b>ZVDH-Klasse</b>	UDB A	UDB A
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>1221 0005</b>	<b>7851 0000</b>

# Bauder Steildachbahnen nicht diffusionsoffen

## Technische Daten

	BauderTOP TS 40 NSK	BauderTOP TS 25
<b>Beschreibung / Anwendung</b>	Nicht diffusionsoffene, nahtselbstklebende Bitumen-Unterdeckung Verlegung auf Holzschalung	Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdeckung Verlegung auf Holzschalung
<b>Oberfläche oben</b>	Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen	Kunststoff-Faservlies
<b>Oberfläche unten</b>	Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen	mineralisch bestreut
<b>Trägereinlage</b>	Kunststoff-Faservlies	Glasvlies
<b>Länge</b> DIN EN 1848-1	40 m	25 m
<b>Breite</b> DIN EN 1848-1	1 m	1 m
<b>Gewicht</b> DIN EN 1849-1	ca. 700 g/m <sup>2</sup>	ca. 900 g/m <sup>2</sup>
<b>Brandverhalten</b> DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b> DIN EN 1928:2001	W1	W1
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)</b> DIN EN 1931	ca. 20 m	ca. 25 m
<b>Kaltbiegeverhalten</b> DIN EN 1109	-25 °C	-25 °C
<b>Wärmestandfestigkeit</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C
<b>Zugverhalten max. Zugkraft</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 500 N/50 mm quer ≥ 350 N/50 mm	längs ≥ 320 N/50 mm quer ≥ 200 N/50 mm
<b>Zugverhalten Dehnung</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 30% quer ≥ 30%	längs ≥ 2% quer ≥ 2%
<b>Widerstand gegen Weiterreißen</b> (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	längs ≥ 150 N quer ≥ 150 N	längs ≥ 70 N quer ≥ 70 N
<b>ZVDH-Klasse</b>	UDB A	UDB A
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>1786 0000</b>	<b>1778 0000</b>

# Bauder Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche

## Einsatzbereiche, Eigenschaften



### **BauderTOP VENT NSK** Diffusionsoffene Metalltrennlage, nahtselbstklebend

**Einsatzbereiche:**  
Verlegung auf Holzschalung

- Besondere Eigenschaften:**
- diffusionsoffen, sd-Wert  $\leq 0,1$  m
  - nahtselbstklebende Längsnähte - „Masse in Masse“
  - extrem robust
  - Kunststoffgewirk als Abstandshalter (ca. 8 mm hoch)
  - Flächengewicht ca. 650 g/m<sup>2</sup>



### **BauderTOP SELECT** Dampfbremse mit einstellbarem sd-Wert für die Dachsanierung von außen

**Einsatzbereiche:**  
Wannenförmige Verlegung über die Sparren

- Besondere Eigenschaften:**
- sd-Wert  $\leq 0,1$  m (Folie abgezogen)
  - sd-Wert  $\geq 4,6$  m (Folie belassen)
  - leicht und breit
  - extrem robust
  - vierlagiger Aufbau mit oberseitig streifenweise abziehbarer Folie, um den sd-Wert einzustellen
  - Flächengewicht ca. 175 g/m<sup>2</sup>



### **BauderTOP UDS 1,5 / BauderTOP UDS 3** Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdachbahn, nahtklebend und extrem robust

**Einsatzbereiche:**  
Verlegung auf Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten

- Besondere Eigenschaften:**
- sd-Wert  $> 100$  m (UDS 1,5)
  - sd-Wert  $> 150$  m (UDS 3)
  - nahtklebende Längsnähte
  - extrem robust
  - hochwertiges Elastomerbitumen
  - Flächengewicht ca. 1.400 g/m<sup>2</sup> (UDS 1,5)
  - Flächengewicht ca. 3.000 g/m<sup>2</sup> (UDS 3)

# Bauder Steildachbahnen für besondere Einsatzbereiche

## Technische Daten

	BauderTOP VENT NSK	BauderTOP UDS 1,5	BauderTOP UDS 3	BauderTOP SELECT
<b>Beschreibung / Anwendung</b>	Diffusionsoffene Metalltrennlage, nahtselbstklebend Verlegung auf Holzschalung	Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdachbahn, nahtklebend und extrem robust Verlegung auf Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten	Nicht diffusionsoffene Bitumen-Unterdachbahn, nahtklebend und extrem robust Verlegung auf Holzschalung oder Holzwerkstoffplatten	Dampfbremse mit einstellbarem sd-Wert für die Dachsanierung von außen Wannenförmige Verlegung über die Sparren
<b>Oberfläche oben</b>	Kunststoff-Faservlies mit Kunststoffgewirk als Abstandshalter (ca. 8 mm hoch), Nahtselbstklebestreifen	Kunststoff-Faservlies, Folienrandstreifen	Kunststoff-Faservlies, Klebnaht	Diffusionsoffene Spezialbahn mit oberseitiger Folie, streifenweise abziehbar
<b>Oberfläche unten</b>	Kunststoff-Faservlies, Nahtselbstklebestreifen	Kunststoff-Faservlies, Klebnaht	Kunststoff-Faservlies, Klebnaht	
<b>Trägereinlage</b>	Kunststoff-Faservlies	Kunststoff-Faservlies	Kunststoff-Faservlies	
<b>Länge</b> DIN EN 1848-1	20 m	20 m	10 m	50 m
<b>Breite</b> DIN EN 1848-1	1,25 m	1 m	1 m	1,50 m
<b>Gewicht</b> DIN EN 1849-1	ca. 650 g/m <sup>2</sup>	ca. 1.400 g/m <sup>2</sup>	ca. 3.000 g/m <sup>2</sup>	ca. 175 g/m <sup>2</sup>
<b>Brandverhalten</b> DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)
<b>Widerstand gegen Wasserdurchgang</b> DIN EN 1928:2001	W1	W1	W1	-
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)</b> DIN EN 1931	≤ 0,1 m	> 100 m	> 150 m	≤ 0,1 m (Folie abgezogen) ≥ 4,6 m (Folie belassen)
<b>Kaltbiegeverhalten</b> DIN EN 1109	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-25 °C
<b>Wärmestandfestigkeit</b> DIN EN 1110	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +100 °C	≥ +80 °C
<b>Zugverhalten</b> <b>max. Zugkraft</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 250 N/50 mm quer ≥ 250 N/50 mm	längs ≥ 610 N/50 mm quer ≥ 480 N/50 mm	längs ≥ 900 N/50 mm quer ≥ 450 N/50 mm	längs ≥ 200 N/50 mm quer ≥ 160 N/50 mm
<b>Zugverhalten</b> <b>Dehnung</b> DIN EN 12311-1	längs ≥ 50% quer ≥ 60%	längs ≥ 35% quer ≥ 40%	längs ≥ 35% quer ≥ 35%	längs ≥ 25% quer ≥ 25%
<b>Widerstand gegen Weiterreißen</b> (Nagelschaft) DIN EN 12310-1	längs ≥ 150 N quer ≥ 150 N	längs ≥ 325 N quer ≥ 290 N	längs ≥ 280 N quer ≥ 250 N	längs ≥ 280 N quer ≥ 280 N
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>1225 0000</b>	<b>1604 0000</b>	<b>1790 0000</b>	<b>1788 0000</b>

# Bauder Systemzubehör - Inhaltsübersicht

Befestigungselemente für BauderPIR	Sonstiges Zubehör
BauderPIR Systemschrauben ..... 30	BauderTEC PMK-Streifen..... 33
BauderPIR Schlagdübel..... 31	BauderTape ..... 33
BauderPIR Dämmrahmen ..... 31	BauderColl ..... 33
	Bauder Kappstreifen SK ..... 34
	BauderTOP DIFUPLUS Kappstreifen ..... 34
	Bauder Nageldichtstreifen ..... 34
	BauderTOP DIFUPLUS Rohrdurchführung..... 34
	Bauder Quellschweißmittel..... 34
Dampfbremsen	
BauderVap Dampfbremse ..... 32	
BauderTex Dampfbremse ..... 32	
Bauder Dampfbremse 220 ..... 32	
BauderTOP SELECT Dampfbremse ..... 32	
Kaschierlage für BauderPIR	
BauderPIR Systemkaschierung ..... 32	

# Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP

## Befestigungselemente für BauderPIR

### BauderPIR Systemschrauben



Spezialschraube für BauderPIR Wärmedämmelemente auf den Sparren. Konterlatten-Elementebefestigung in der gesamten Dachfläche. Keine statisch dimensionierte Traufbohle/Knagge nötig. Akkuschaubertauglich.

Maße (mm)	Stück/Paket	Art.-Nr.
7,0 x 180	50	7180 0180
7,0 x 200	50	7180 0200
7,0 x 220	50	7180 0220
7,0 x 240	50	7180 0240
7,0 x 260	50	7180 0260
7,0 x 280	50	7180 0280
7,0 x 300	50	7180 0300
7,0 x 320	50	7180 0320
7,0 x 340	50	7180 0340
7,0 x 360	50	7180 0360
7,0 x 380	50	7180 0380
7,0 x 400	50	7180 0400
7,0 x 420	50	7180, 0420
7,0 x 440	50	7180 0440
7,0 x 460	50	7180 0460
7,0 x 480	50	7180 0480
7,0 x 500	50	7180 0500

# Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP

## Befestigungselemente für BauderPIR DAL BauderPIR Dämmrahmen

### BauderPIR Schlagdübel



Schlagdübel zur sichtbaren Befestigung der Kellerdeckendämmung BauderPIR DAL.

Maße (mm)	Stück/Paket	Art.-Nr.
8 x 110	125	7172 0000
8 x 140	125	7173 0000

### Benötigte Befestiger

<b>Unterkonstruktion</b>	Beton/Holz	
<b>Typ</b>	BauderPIR Schlagdübel (Befestiger muss mindestens 5 cm in Holz oder Beton eindringen)	
<b>Abmessungen</b>	8 x 110	8 x 140
<b>Befestiger</b>	Beton: 3-4 Schlagdübel/Platte; Holz: 1-2 Schlagdübel/Sparren	
<b>Befestiger Artikel-/Bestell-Nr.</b>	7172 0000	7173 0000
<b>Befestiger geeignet für Dämmelementdicke</b>	40 mm; 60 mm	
	80 mm; 100 mm	

### Welche Schraubenlänge bei welcher BauderPIR-Dämmstoffdicke?

Dämmstoff	Dämmstoffdicke BauderPIR ... in mm													
	BauderPIR Systemschraube - erforderliche Schraubenlänge*													
SWE				120		140		160		180				
PLUS		80	100	120		140		160		180			200	
SF		80	100	120		140		160		180			200	
SDS		80	100	120		140		160		180				
MDE				102		122		142		162		182		202
AZS	50													
<b>Schalung</b>	<b>BauderPIR Systemschraube - erforderliche Schraubenlänge*</b>													
keine	180	200	240	180	260	220	280	240	300	260	320	280	340	300
16 mm	200	220	260	200	280	220	300	260	320	280	340	300	360	320
19 mm	200	240	260	200	280	240	300	260	320	280	340	300	360	320
22 mm	200	240	260	220	280	240	300	260	320	280	340	300	380	320
24 mm	200	240	260	220	280	240	300	260	320	280	360	300	380	340
28 mm	200	240	260	220	280	240	320	260	340	280	360	320	380	340

Dämmstoff	Dämmstoffdicke BauderPIR TP-Kombi in mm													
	BauderPIR Systemschraube - erforderliche Schraubenlänge													
TP-Kombi +				58										
PIR-Element	-	80	100	102	120	122	140	142	160	162	180	182	202	
<b>Schraubenlänge</b>	-	280	300	260	320	280	340	300	360	320	400	340	380	

\* in Verbindung mit 40 mm hoher Konterlatte bzw. BauderPIR MDE ohne Konterlatte.  
Auf Wunsch erstellt Ihnen Ihre Bauder Anwendungstechnik eine entsprechende Statikempfehlung.

### BauderPIR Dämmrahmen



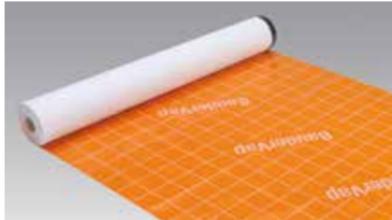
Universeller Dämmrahmen für alle gängigen Dachfenstergrößen zur wärmebrückenfreien Verbindung zwischen BauderPIR und Dachfenster. Geeignet für Konterlattenhöhen von 40 und 50 mm. Je nach Fenstergröße sind die Profile (insg. 8 lfm) für bis zu drei Dachfenster ausreichend.

Inhalt Komplettsset	Art.-Nr.
4 Profile a 2,00 Meter Länge, 24 Spezialschrauben, 1 Kartusche BauderColl, 1 Rolle BauderTape, Verlegeanleitung	7300 0000

# Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP

## Dampfbremsen / Bauder Systemkaschierung

### BauderVap Dampfbremse



UV-beständige, nahtselbstklebende luftdichte und dampfbremsende Schicht bei direkter Verlegung der BauderPIR Wärmedämmelemente auf den Sparren.  $sd > 120$  m

Technische Angaben	Rolle	Art.-Nr.
Material: Vlies / Alufolie Dicke: ca. 0,6 mm	Breite 1,5 m; Länge 50 m	<b>7845 0000</b>

### BauderTex Dampfbremse



Nahtselbstklebende, luftdichte und dampfbremsende Schicht. Verlegung: auf den Sparren oder unter den Sparren.  $sd > 10$  m

Technische Angaben	Rolle	Art.-Nr.
Material: Kunststoff-Faser-Vlies Dicke: ca. 0,4 mm	Breite 1,5 m; Länge 50 m	<b>7843 0000</b>

### Bauder Dampfbremse 220



PE-Folie nach DIN EN 13984 als luftdichte Schicht bei direkter Verlegung der BauderPIR Wärmedämmelemente auf den Sparren.  $sd > 220$  m

Technische Angaben	Rolle	Art.-Nr.
Material: PE-Folie Dicke: ca. 0,25 mm	Breite 4 m; Länge 25 m	<b>6900 0030</b>

### BauderTOP SELECT Dampfbremse für Sanierung von außen



Dampfbremse mit einstellbarem  $sd$ -Wert für die Dachsanierung von außen.  $sd$ -Wert  $\leq 0,1$  m (Folie abgezogen);  $sd$ -Wert  $\geq 4,6$  m (Folie belassen)

Maße (mm)	m <sup>2</sup> /Rolle	Art.-Nr.
Breite: 1,50 m Länge: 50 m	75	<b>1788 0000</b>

### BauderPIR Systemkaschierung



Selbstklebende Kaschierlage für BauderPIR Wärmedämmelemente zum Überkleben von umgedrehten BauderPIR Wärmedämmelementen.  $sd$ -Wert  $\leq 0,1$  m

Maße (mm)	m <sup>2</sup> /Rolle	Art.-Nr.
Breite: 1,25 m Länge: 25 m	31,25	<b>1222 0000</b>

# Systemzubehör für BauderPIR / BauderTOP

## Sonstiges Zubehör

### BauderTEC PMK-Streifen



Einseitig selbstklebende Spezial-Bitumenbahn zum Abkleben von Schnittstellen bei BauderPIR Steildach Wärmedämmelementen und BauderTOP-Bahnen z.B. im Bereich von First, Grat oder Kehle usw.

Technische Angaben	Karton / 1 Rolle	Art.-Nr.
Verarbeitung ab +10 °C. Die unterseitige Klebeschicht muss ggf. mit Heißluft aktiviert werden.	Breite 25 cm; 15 lfm Breite 33 cm; 15 lfm	<b>1609 0000</b> <b>1610 0000</b>

### BauderTape



Spezial-Klebeband zur luftdichten Verklebung von Überlappungen und Details, sowohl für Innen- als auch Außenbereich.

Technische Angaben	Karton / 4 Rollen	Art.-Nr.
Material: Acrylspezialkleber mit gitterverstärktem Träger	Breite 6 cm; Länge 25 m	<b>7564 0000</b>

### BauderColl



Spezial-Kartuschenkleber zum Herstellen von luftdichten Anschlüssen an Massivbauteilen / Details.

Technische Angaben	Stück / Karton	Art.-Nr.
Material: S-Polymer Spezial-Kartuschenklebstoff Verbrauch: 6 - 8 lfm / Kartusche	12 Kartuschen (310 ml / Kartusche)	<b>7562 0000</b>

### Einsatzbereiche BauderTEC PMK / BauderTape / BauderColl

Verklebe-Empfehlungen für Überlappungen und Details

Einsatzbereich / Produkte	Überlappungen		Details	
	Längsnaht	Kopfstoß	Wandanschluss/Kamin	Dunstrohr/Dachfenster
BauderVap Dampfbremse	NSK-Technik*	BauderTape	BauderColl	BauderTape
BauderTex Dampfbremse	NSK-Technik*	BauderTape	BauderColl	BauderTape
Bauder Dampfbremse 220	BauderTape	BauderTape	BauderColl	BauderTape
BauderTOP SELECT	BauderTape	BauderTape	BauderColl	BauderTape
BauderTOP TS 40 NSK	NSK-Technik*	BauderColl	BauderColl	BauderColl
BauderTOP UDS	NSK-Technik*	BauderColl	BauderColl	BauderColl
BauderPIR	NSK-Technik*	NSK-Technik*	BauderTEC PMK	BauderTEC PMK

\*NSK-Technik: Der Nahtverschluss erfolgt bei der jeweiligen Bahn/Dämmplatte über deren selbstklebende Nahtausbildung



**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.  
**0201BR/1216\_0517 DE**