



## BauderPIR AZS

Das Dämmsystem für die Kombination mit einer Zwischensparrendämmung

# Die ideale Sanierungslösung

## BauderPIR AZS Dämmelemente + Zwischensparrendämmung

Das 50 mm schlanke Dämmelement BauderPIR AZS verbessert den Wärmeschutz einer Zwischensparrendämmung deutlich und reduziert gleichzeitig Wärmebrücken im Sparren- und Wandbereich.

Die Vorteile von BauderPIR AZS überzeugen jeden Kunden:



### BauderPIR AZS - drei Funktionen ein System

1. Verklebte Unterdeckung
2. Bester Wärmeschutz (WLS 029)
3. Holzschalungersatz

### Kein Aufdoppeln der Sparren

Sparrenquerschnitt und vorhandene Zwischensparrendämmung können bleiben. Das schwierige Aufdoppeln der Sparren entfällt\*.

### Energieersparnis fast wie im Neubau

Mit dem nur 5 cm schlanke BauderPIR AZS Dämmelement kommt man in Kombination mit einer Zwischensparrendämmung auf einen Energieverbrauch, der nahezu auf Neubau-Niveau liegt. Das bedeutet: deutlich geringere Heizkosten.

### Preiswert besser dämmen

Der Bauherr muss etwas, tun um die EnEV zu erfüllen. Mit BauderPIR AZS entscheidet er sich für die wärmetechnisch beste Lösung. Und die ist wirtschaftlicher als eine aufgedoppelte oder herkömmliche Zwischensparrendämmung.

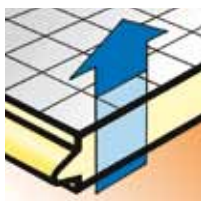
### U-Wert-Verbesserung um bis zu 40 %

Die geschlossene Dämmhaube mit den schlanke BauderPIR AZS Elementen verhindert Wärmebrücken durch Sparren und Innenwände. Und sie verbessert den U-Wert um bis zu 40 % im Vergleich zur reinen Zwischensparrendämmung.



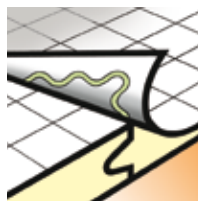
### Sommerlicher Wärmeschutz

BauderPIR AZS sorgt im Sommer für angenehm kühle Raumtemperaturen und höchsten Schlaf- und Wohnkomfort unterm Dach. (ÖkoTest 11/05; FHG Stuttgart 11/05; FIW München 2002).



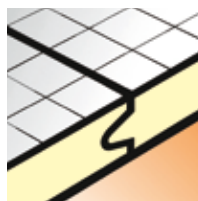
### Diffusionsfähig

BauderPIR AZS ist an der Oberseite mit einer diffusionsoffenen Spezialbahn ausgestattet. Dadurch kann Feuchtigkeit nach außen diffundieren. Dachkonstruktion und Dämmung bleiben damit trocken und funktionsfähig.



### Selbstklebende Überlappungen

BauderPIR AZS verfügt über durchgehende, 10 cm breite selbstklebende Überlappungen: horizontal und vertikal. So ist die gesamte Dachfläche sofort nach der Verlegung rückstaustaucher und winddicht verklebt.

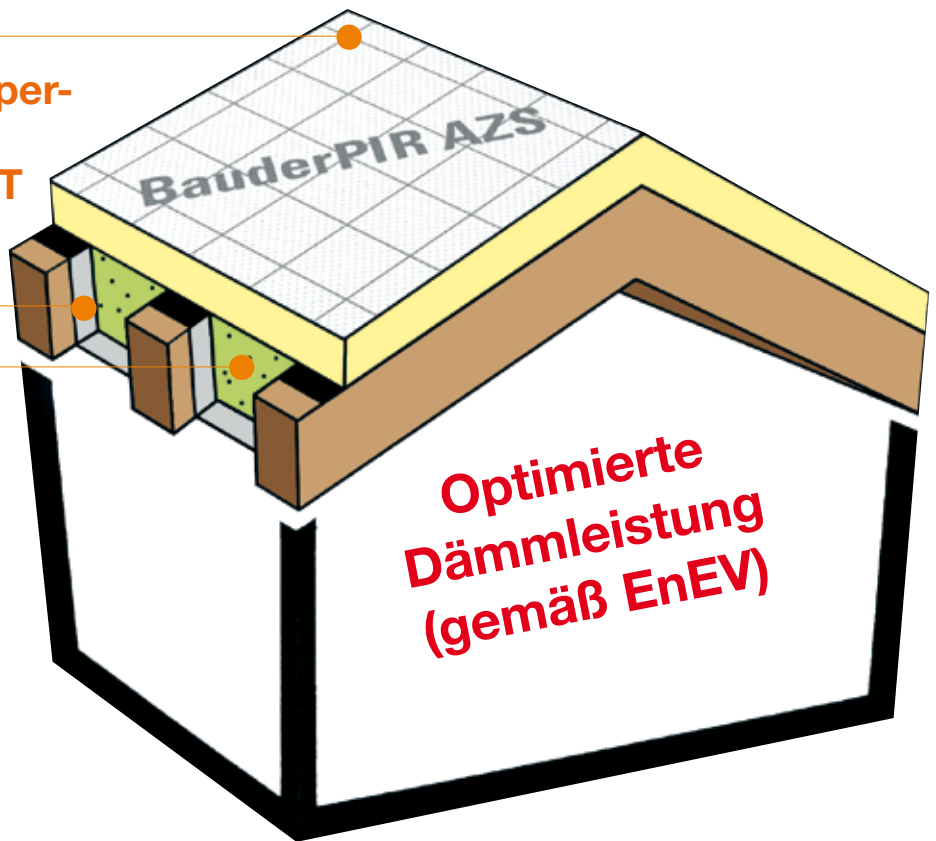


### Nut- und Feder Verbindung

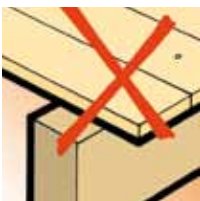
BauderPIR AZS lässt sich hervorragend direkt auf den Sparren verlegen. Dank ihrer umlaufenden Nut- und Federverbindung bilden die stabilen Elemente eine dichte, selbsttragende Dämmschicht.

## Dämmhaube mit BauderPIR AZS

**Luftdichte, dampfsperrende Schicht:  
BauderTOP SELECT**



**Die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt\***



### Holzschalungersatz

Aufgrund der Plattenfestigkeit kann BauderPIR AZS eine Holzschalung ersetzen. Die Elemente sind besonders stabil: das erhöht die Sicherheit des Dachs und reduziert die Verlegezeit erheblich.



### Extraleicht

Ein BauderPIR AZS Element wiegt nur 5 kg (Holzfaserplatte ca. 14 kg) und lässt sich somit ohne großen Aufwand transportieren und verlegen. Das schont Kräfte und erhöht die Verlegeleistung.



### Überlegene Dämmleistung

BauderPIR AZS erreicht mit nahezu der halben Materialstärke die gleichen wärmedämmtechnischen Werte wie z. B. Holzfaserplatten. Denn BauderPIR AZS entspricht der Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 029.



### Ideales Format

1,80 m lang und 1,20 m breit deckt ein BauderPIR AZS Element eine Fläche von ca. 2,2 m<sup>2</sup> ab. Im Vergleich zu Holzfaserplatten (ca. 1,5 m<sup>2</sup>) benötigt man weniger Platten, spart Verlegezeit und dämmt das Gebäude schneller.

\*bei vorhandener raumseitiger, luftdichter und dampfsperrender Schicht.

# BauderPIR AZS

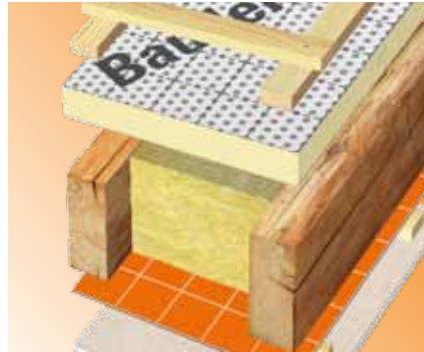
## Super Dämmwerte - geringe Aufbauhöhe



### BauderPIR AZS in der Altbausanierung

1. Aufbau: Dachkonstruktion mit vorhandener Innenverkleidung

- Zusatz-Dämmsystem BauderPIR AZS
- Zwischensparrendämmung neu
- Dampfbremse BauderTOP SELECT vorhandene Innenverkleidung



2. Aufbau: Dachkonstruktion noch nicht gedämmt

- Zusatz-Dämmsystem BauderPIR AZS
- Zwischensparrendämmung
- BauderTex Dampfbremse
- Innenverkleidung neu



### BauderPIR AZS im Neubau

Aufbau: Dachkonstruktion neu

- Zusatz-Dämmsystem BauderPIR AZS
- Zwischensparrendämmung
- BauderTex Dampfbremse
- Innenverkleidung

Hinweis: Für alle wärmegeprägten Alt-/Neubauten ist jeweils eine luftdichte Schicht gemäß DIN 4108, T 7 und EnEV vorzusehen.

### U-Wert Verbesserung durch die Verwendung von BauderPIR AZS

Altbau			Neubau: Wärmedämmung zwischen den Sparren (ZSD)		
Dicke Zwischensparrendämmung*	U-Wert ohne BauderPIR AZS	U-Wert / R-Wert mit BauderPIR AZS	Dicke Zwischensparrendämmung*	U-Wert ohne BauderPIR AZS	U-Wert / R-Wert mit BauderPIR AZS
12 cm (WLS 035)	0,33 W/(m²K)	0,21 W/(m²K) 4,56 (m²K)/W	18 cm (WLS 035)	0,23 W/(m²K)	0,17 W/(m²K) 5,90 (m²K)/W
14 cm (WLS 035)	0,29 W/(m²K)	0,19 W/(m²K) 5,01 (m²K)/W	20 cm (WLS 035)	0,21 W/(m²K)	0,15 W/(m²K) 6,34 (m²K)/W

\* Unter Berücksichtigung des Gesamtdachaufbaus

BauderPIR AZS	
Deckschichten	oben: Mineralvlies, zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn unten: Mineralvlies
Verfaltung	Nut- und Feder, umlaufend
Länge DIN EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß)
Breite DIN EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß)
Dicke DIN EN 823	50 mm
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E (B2 nach DIN 4102-1)
Wärmeleitstufe (WLS)	029 D (028 EU)
m² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	18,90 m² / 9 Platten
Artikel-/Bestell-Nr.	4029 0050



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 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  
www.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  
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  
www.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  
www.bauder.de

Schweiz  
Paul Bauder AG  
Alte Zugerstr. 16  
CH-6403 Küssnacht a.R.  
Telefon 0 41/8 54 15 60  
Telefax 0 41/8 54 15 69  
info@ch.bauder.net  
www.ch.bauder.net



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.

4029BR/0312 DW