



BauderPIR AZS

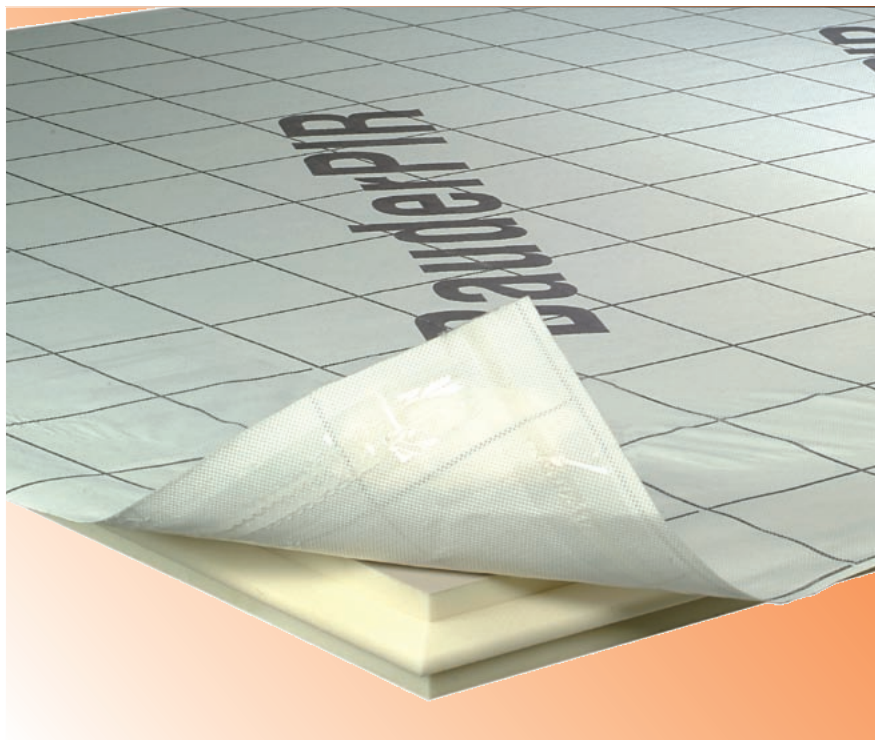
Das Dämmsystem für die Kombination mit einer Zwischensparrendämmung

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
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 gesetzlichen Vorgaben* 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 schlanken BauderPIR AZS Elementen verhindert Wärmebrücken durch Sparren und Innenwände. Und sie verbessert den U-Wert um bis zu 40 % im Vergleich zur reinen Zwischensparrendämmung.



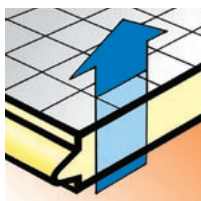
Sommerlicher Wärmeschutz

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).



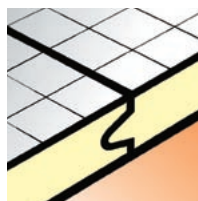
Selbstklebende Überlappungen

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



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.

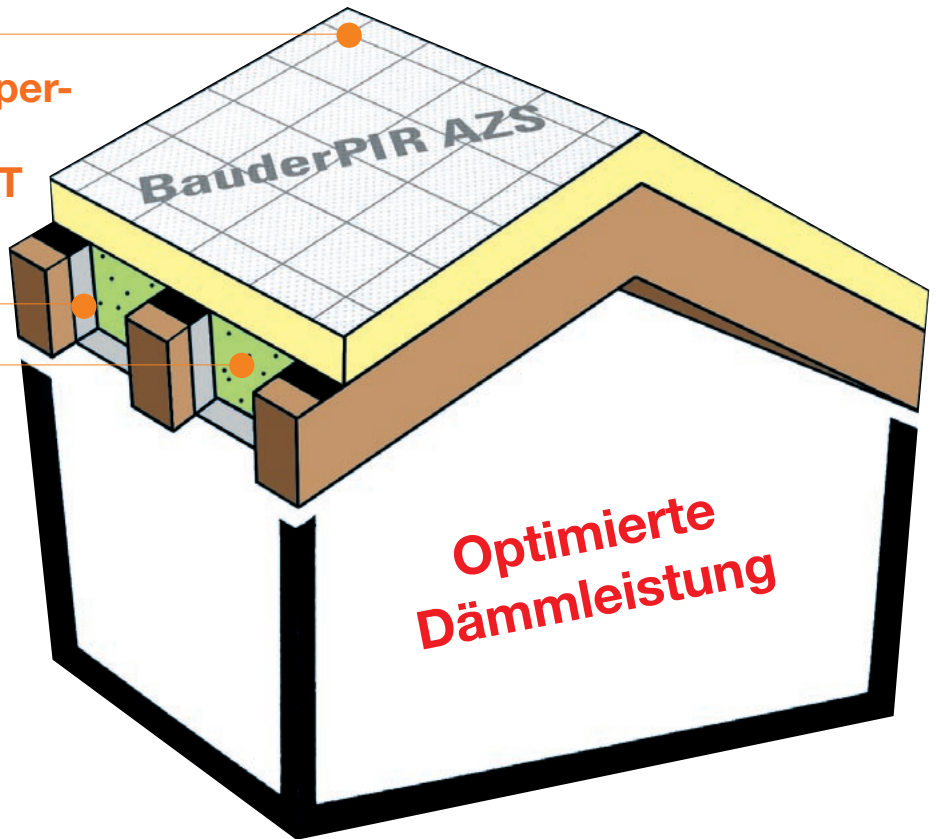


Nut- und Feder Verbindung

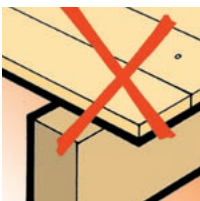
BauderPIR AZS lässt sich hervorragend direkt auf den Sparren verlegen. Dank ihrer umlaufenden Nut- und Federverbindung bilden die stabilen Elemente eine dichte, selbsttragende Dämmschicht.

Dämmhaube mit BauderPIR AZS

**Luftdichte, dampfsperrende Schicht:
BauderTOP SELECT**

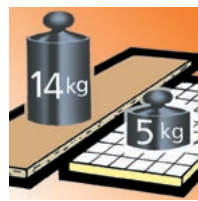


Die vorhandene Zwischensparrendämmung kann bleiben bzw. wird ergänzt*



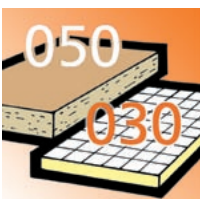
Holzschalungersatz

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.



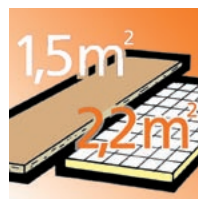
Extraleicht

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 hat eine Wärmeleitfähigkeit von 0,030.



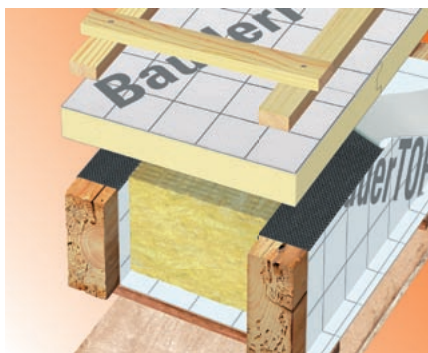
Ideales Format

1,80 m lang und 1,20 m breit deckt ein BauderPIR AZS Element eine Fläche von ca. 2,2 m² ab. Im Vergleich zu Holzfaserplatten (ca. 1,5 m²) 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

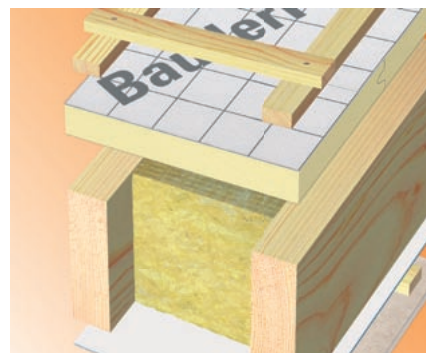
1. Aufbau: Dachkonstruktion mit vorhandener Innenverkleidung

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



2. Aufbau: Dachkonstruktion noch nicht gedämmt

- Zusatz-Dämmsystem: BauderPIR AZS
- Zwischensparrendämmung
- Bauder Dampfbremse 32
- Innenverkleidung neu



BauderPIR AZS im Neubau

Aufbau: Dachkonstruktion neu

- Zusatz-Dämmsystem BauderPIR AZS
- Zwischensparrendämmung
- Bauder Dampfbremse 32
- Innenverkleidung

Hinweis: Für alle wärmegeprägten Alt-/Neubauten ist jeweils eine luftdichte Schicht 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 $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	0,33 W/(m ² K)	0,21 W/(m ² K) 4,56 (m ² K)/W	18 cm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	0,23 W/(m ² K)	0,17 W/(m ² K) 5,86 (m ² K)/W
14 cm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	0,29 W/(m ² K)	0,19 W/(m ² K) 4,95 (m ² K)/W	20 cm $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	0,21 W/(m ² K)	0,15 W/(m ² K) 6,29 (m ² K)/W

* Unter Berücksichtigung des Gesamtdachaufbaus

BauderPIR AZS	
Deckschichten	oben: Mineralvlies, zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn unten: Mineralvlies
Verfaltung	Nut- und Feder, umlaufend
Länge ÖNORM EN 822	1800 mm (Außenmaß); 1780 mm (Einbaumaß)
Breite ÖNORM EN 822	1200 mm (Außenmaß); 1180 mm (Einbaumaß)
Dicke ÖNORM EN 823	50 mm
Brandverhalten ÖNORM EN 13501-1	Klasse E
Wärmeleitfähigkeit	0,030 W/(m·K)
m ² je Paket (Einbaumaß) / Platten je Paket	18,90 m ² / 9 Platten
Artikel-/Bestell-Nr.	4069 0050

BAUDER

Bauder Ges.m.b.H.
Gewerbepark 16
4052 Ansfelden
Telefon 0 72 29/6 91 30
Telefax 0 72 29/6 55 18
info@bauder.at

www.bauder.at

Polyurethan
dämmt besser®



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

4069/0909A DW