

# BauderPIR AZS

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	<b>Polyiso-Hartschaumplatte (PIR) nach DIN EN 13165</b>		
Anwendung	<b>Kombidämmelement zur direkten Verlegung auf den Sparren</b>		
Deckschichten	oben:	<b>Mineralvlies; zusätzlich mit oberseitiger Spezialbahn</b>	
	unten:	<b>Mineralvlies</b>	
Plattenkante	<b>Nut- und Feder, umlaufend</b>		
Bauaufsichtliche Zulassung	<b>Z-23.15-1432</b>		
Artikel-Nummer	Dicke 50 mm	<b>4029 0050</b>	

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	DIN EN 822	mm	1800 (Außenmaß); 1780 (Einbaumaß)
Breite	DIN EN 822	mm	1200 (Außenmaß); 1180 (Einbaumaß)
Dicke	DIN EN 823	mm	50
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	-	Klasse E, (B2 nach DIN 4102-1)
Druckfestigkeit	DIN EN 826	kPa	≥ 120
Wärmeleitfähigkeit (λ); Bemessungswert D	DIN EN 4108-4	W/mK	0,029
Wärmeleitstufe (WLS); D	-	-	029
Wärmeleitfähigkeit (λ); EU	-	W/mK	0,028
Anwendungstyp	DIN EN 4108-10	-	DAD
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol%	max. 3
U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	Ergibt sich aus der Kombination mit einer Zwischensparrendämmung
R-Wert* (Wärmedurchlasswiderstand)	-	(m <sup>2</sup> K)/W	1,72
μ-Wert PIR	-	-	ca. 150
sd-Wert (Gesamtelement)	-	m	≥ 7,5
sd-Wert (Kaschierlage)	-	m	ca. 0,1

\* Berechnungsbasis: (λ) D; Die geplante Dachkonstruktion ist vor der Ausführung im Einzelfall bauphysikalisch zu überprüfen. BauderPIR AZS ist immer in Kombination mit einer ausreichend dimensionierten Zwischensparrendämmung auszuführen.



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle ÜGPI, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432

# BauderPIR AZS (Kaschierlage)

## Produktdatenblatt

Produktbeschreibung		<b>Oberseitige Spezialbahn für BauderPIR AZS</b>
Oberfläche	oben:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
	unten:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
Trägereinlage	Art:	<b>Kunststoff - Faservlies</b>
Artikel Nummer		<b>03.3760.0000</b>

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	
Breite	DIN EN 1848 - 1	m	1,28	
Geradheit	DIN EN 1848 - 2	mm / 10 m	bestanden	
Flächenbezogene Masse	DIN EN 1848 - 1	g/m <sup>2</sup>	ca. 155	
Brandverhalten	DIN EN 13501 - 1	Klasse A - F	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3	W1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	m	ca. 0,1	
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 310	quer: ≥ 225
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 50	quer: ≥ 50
Widerstand gegen Weiterreißen ( Nagelschaft )	DIN EN 12310 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 170	quer: ≥ 170
Künstliche Alterung DIN EN 1297 und DIN EN 1296				
Zugverhalten nach Alterung: maximale Zugkraft	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	längs: ≥ 285	quer: ≥ 200
Zugverhalten nach Alterung: Dehnung	DIN EN 12311 - 1	%	längs: ≥ 40	quer: ≥ 40
Widerstand gegen Wasserdurchgang	DIN EN 1928:2001	W1, W2, W3		

