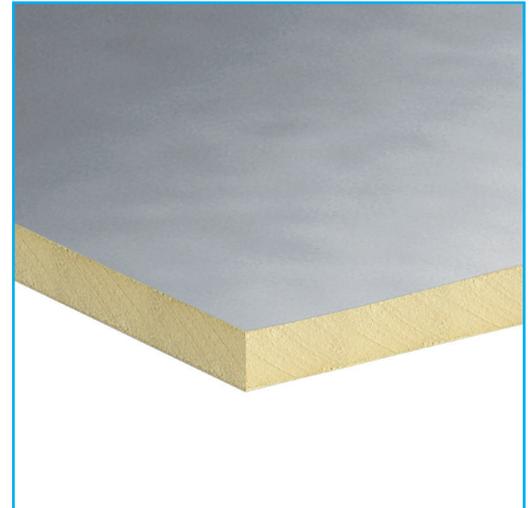


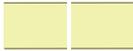
# Thermazone PIR Alu

## TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN\*\*

Thermazone PIR Alu	Thermazone PIR Alu ist ein Hochleistungs-dämmstoff aus Polyisocyanurat (PIR), der mit einer beidseitig aufgetragenen Aluverbundfolie kaschiert ist. Die Dämmplatte ist speziell zum Dämmen von Flachdächern konzipiert worden.
Bezeichnung (DIN EN 13165)	PIR-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-CS(10/Y)150/120-TR40-DLT(2)5
Anwendungstyp (DIN 4108-10)	PUR 023 DAA dh
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ ) (EN 12667 oder EN 12939)	0,022 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_B$ ) (EN 12667 oder EN 12939)	0,023 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN 826)	150 kPa (~15 t/m <sup>2</sup> ) bei $d_N \leq 80$ mm 120 kPa (~12 t/m <sup>2</sup> ) bei $d_N > 80$ mm
Druckspannung bei 2% Stauchung (DIN EN 1606)	30 kPa (~3 t/m <sup>2</sup> ) bei $d_N \leq 80$ mm 24 kPa (~2,4 t/m <sup>2</sup> ) bei $d_N > 80$ mm
Zugfestigkeit (DIN EN 1607)	$\geq 40$ kPa (~40 kN/m <sup>2</sup> )
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse E



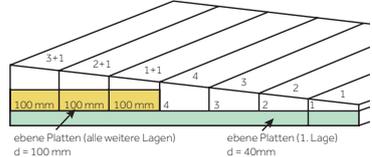
\*\*Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblattes verfügt. Im Übrigen gelten die jeweils gültigen allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Abmessungen (mm)	Plattendicken (mm)	Stoßausbildung
1.200 x 600	25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	stumpfer Stoß
2.400 x 1.200	60*, 80*, 100*, 120*, 140*, 160*	
1.200 x 600 (1.185 x 585)	60, 80, 100, 120, 140, 160	Stoß mit Stufenfalz
2.400 x 1.200 (2.385 x 1.185)	60*, 80, 100, 120, 140, 160*	
1.200 x 1.200		Gefälle (2,08 %) stumpfer Stoß
1.200 x 1.200 Grat- und Kehlplatte	25/50, 50/75, 75/100, 100/125	

Hinweise zu Formaten und Lieferzeiten: \* Sonderformate auf Anfrage  
Lieferzeit auf Anfrage (Regellieferzeit 3–5 Tage)

- Anwendungsgebiete
- nicht genutzte und genutzte Dachflächen
  - Industrieleichtdächer nach DIN 18234 (ab  $d \geq 80$  mm mit Stufenfalz oder mehrlagiger Verlegung)
  - extensiv begrünte Dachflächen
  - intensiv begrünte Dachflächen  
(höhere Auflasten nur nach Abstimmung mit dem Fachplaner)

## ALLGEMEINE HINWEISE

Dampfsperre	Bei neu gebauten Dächern muss vor der Verarbeitung der Dämmlage mit Thermazone PIR Alu eine separate Dampfsperrschicht aufgebracht werden. Für die richtige Dimensionierung der Dämmung und zur Vermeidung von Kondensatbildung muss bei Sanierungsprojekten mit bereits vorhandener Flachdachdämmung oder bei Dächern aus gedämmten Stahlverbundplatten, die zusätzlich gedämmt werden, eine U-Wert-Berechnung und eine Analyse des Kondensationsrisikos erbracht werden.													
Gefälledach	Thermazone PIR Alu ist auch als Gefälleplatte mit der Bezeichnung Thermazone PIR T Alu erhältlich. Die Dämmplatten mit einer Abmessung von 1.200 x 1.200 mm sind für verschiedene Gefällevarianten ausgelegt. Um eine optimale Gefälleplanung bzw. Auslegung auch für komplexe Dachformen zu bekommen, bietet BMI für Thermazone PIR T Alu einen Planerservice an, der gleich am Anfang der Planung mit eingebunden wird. Dieser stellt sicher, dass eine kostengünstige Lösung identifiziert wird, dass die Verarbeitung der Dämmung schnell und sicher ausgeführt wird und dass der Aufbau den technischen Anforderungen entspricht.													
Beständigkeit	Der Dämmstoff ist beständig gegen kurzzeitigen Kontakt mit Benzin und den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Es wird jedoch empfohlen, die Dämmung vor dem Einbau zu prüfen und das betroffene Material vollständig zu entfernen. Der Dämmstoff ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Klebstoffe, insbesondere nicht jene, die Methylethylketon enthalten. Klebstoffe, die solche Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Beschädigte Platten oder Platten, die mit aggressiven Lösungsmitteln oder Säuren in Berührung gekommen sind, dürfen nicht verwendet werden.													
Verpackung/Lagerung	Die Folienverpackung ist als Transportverpackung ausgelegt und dient lediglich als temporärer Schutz der Dämmung gegen Verschmutzung und ist nicht als Witterungsschutz geeignet. Im Idealfall sollte die Dämmung in einem Gebäude und nicht im Freien gelagert werden. Wenn eine Lagerung im Freien jedoch nicht vermieden werden kann, sollten die Dämmplatten bodenfrei gestapelt und mit einer undurchsichtigen, wetterfesten Folie abgedeckt werden. Dämmplatten, die nass geworden sind, dürfen nicht verwendet werden.													
Verlegeschema	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Platte 1</td> <td>Anfangsdicke: 25 mm</td> <td>Enddicke: 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Platte 2</td> <td>Anfangsdicke: 50 mm</td> <td>Enddicke: 75 mm</td> </tr> <tr> <td>Platte 3</td> <td>Anfangsdicke: 75 mm</td> <td>Enddicke: 100 mm</td> </tr> <tr> <td>Platte 4</td> <td>Anfangsdicke: 100 mm</td> <td>Enddicke: 125 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Platte 1	Anfangsdicke: 25 mm	Enddicke: 50 mm	Platte 2	Anfangsdicke: 50 mm	Enddicke: 75 mm	Platte 3	Anfangsdicke: 75 mm	Enddicke: 100 mm	Platte 4	Anfangsdicke: 100 mm	Enddicke: 125 mm	 <p>Unterlegung mit Flachplatten, <math>d = 25</math> bis 160 mm</p>
Platte 1	Anfangsdicke: 25 mm	Enddicke: 50 mm												
Platte 2	Anfangsdicke: 50 mm	Enddicke: 75 mm												
Platte 3	Anfangsdicke: 75 mm	Enddicke: 100 mm												
Platte 4	Anfangsdicke: 100 mm	Enddicke: 125 mm												

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 05/2021  
Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de) im Bereich Downloads.



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.



### Technische Beratung

Icopal  
T 0800 8547 120

Vedag  
T 0951 1801 9521

Wolfen  
T 06053 70851 41

### BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

Seite 2 von 2