

# PIR Alu

## Produktbeschreibung

Beidseitig alukaschierte, halogenfreie PIR-Hartschaumplatte mit hohen mechanischen Eigenschaften und sehr guter Dämmleistung.

## Produkteigenschaften

- ✓ Sehr gute Dämmleistung
- ✓ Hohe mechanische Eigenschaften
- ✓ Gut geeignet für Minergie-ECO

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Wärmedämmung beidseitig aluminiumkaschiert, universell einsetzbar

### Bauteil und Nutzung

Aussenwand:

- ✓ Innendämmung

Decke und Boden:

- ✓ Deckendämmung
- ✓ Estrichboden
- ✓ Schwimmende Estriche, SIA 251 Kategorie A-D

Flachdach:

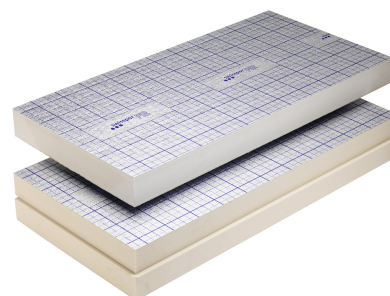
- ✓ Warmdach begehbar und nicht begehbar

Steildach:

- ✓ Über Sparren
- ✓ Unter Sparren

### Keine Empfehlung

- ✗ Direkt verputzte Konstruktion
- ✗ Alkalischer Untergrund



<b>Format</b>	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
<b>Dicke</b>	20 - 300 mm

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.022
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0.39
Brandverhalten		EN 13501-1		E
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 150
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	25
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	EN 12086		~ dicht
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche		SIA 251	Kategorie	A, B, C, D
Dichte			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	90

# PIR Alu

## Hinweise

---

### Hinweis

Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.

---