

# Bauder PIR MAX - Hartschaum (Diffusionsdicht)

## Materialeigenschaften

Der Hochleistungsdämmstoff PIR MAX beidseitig Alu beschichtet, überzeugt mit dem rekordtiefen, noch nie dagewesenen ID-Wert von lediglich 0.020 W/mK (ab einer Dicke von 40 mm).

## Vorteile von PIR MAX

- Extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Alterungsbeständig
- Bester Lambdawert aller PIR-Dämmstoffe
- Verrottungsfest

## Wo werden PIR MAX Wärmedämmplatten angewendet?

- Neubau und Renovation
- Wärmedämmung von Flach- und Steildächern (Warmdach)
- Wärmedämmung im Boden unter schwimmenden Estrichen oder unter Lastverteilschichten



Dicken 20 und 30 mm werden 10% dicker geschäumt um R-Wert einer Platte mit  $\lambda$  0.020 zu erreichen.

## Technische Daten PIR MAX Hartschaumplatten

Bezeichnung:	PIR MAX Hartschaumplatten
Rohdichte $\rho$	ca. 33 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0.020 W/m·K
Druckspannung: bei 10% Stauchung	120 kN/m <sup>2</sup>
<b>Zulässige Dauerdruckspannung:</b> bei $\leq$ 2% Stauchung	25 kN/m <sup>2</sup>
Anwendungsbereich nach SIA 251	A - D
Brandverhalten/-Gruppe:	E/RF3(cr)
Dicke:	20 – 200 mm
Format:	1200 x 600 mm