

# PIR Premium Plus HD

## Produktbeschreibung

Aluminiumkaschierte, PIR-Hartschaumplatte mit sehr hohen mechanischen Eigenschaften und herausragender Dämmleistung.



## Produkteigenschaften

- ✓ Herausragende Dämmleistung
- ✓ Hochdruckfest
- ✓ Sehr hohe mechanische Eigenschaften



## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Hochdruckfeste Wärmedämmung beidseitig alukaschiert, unter speziell belasteten Aufbauten

<b>Format</b>	1200 x 600 mm
<b>Dicke</b>	60 - 160 mm

### Bauteil und Nutzung

Decke und Boden:

- ✓ Schwimmende Estriche hochbelastet z.B. befahrbar

Flachdach:

- ✓ Warmdach für hochbelastete Dachflächen z.B. befahrbar

### Keine Empfehlung

- ✗ Wärmedämmung nassseitig der Abdichtung
- ✗ Alkalischer Untergrund

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
<b>Nennwert Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	<b>0.018</b>
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c		Wh/(kg·K)	<b>0.39</b>
<b>Brandverhalten</b>		EN 13501-1		<b>E</b>
<b>Brandverhaltensgruppe</b>		VKF		<b>RF3 (cr)</b>
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	<b>≥ 350</b>
<b>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung &lt;2%)</b>	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	<b>70</b>
<b>Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu$	EN 12086		<b>~ dicht</b>
<b>Dichte</b>			kg/m <sup>3</sup>	<b>~ 70</b>
<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet</b>			°C	<b>90</b>

## Hinweise

<b>Hinweis</b>	Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.
----------------	---