

PIR Alu HD

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

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

Anwendungen

Funktion und Anwendung

- ✓ Hochdruckfeste Wärmedämmung beidseitig alukaschiert, unter speziell belasteten Aufbauten

Bauteil und Nutzung

Decke und Boden:

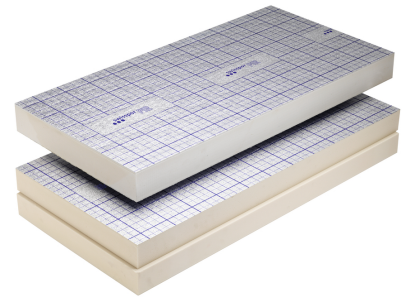
- ✓ Schwimmende Estriche hochbelastet z.B. befahrbar

Flachdach:

- ✓ Warmdach für hochbelastete Dachflächen z.B. befahrbar

Keine Empfehlung

- ✗ Wärmedämmung nassseitig der Abdichtung
- ✗ Alkalischer Untergrund



Format	1200 x 600 mm
Dicke	60 - 160 mm

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.022
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0.39
Brandverhalten		EN 13501-1		E
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 350
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	70
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ dicht
Dichte			kg/m ³	~ 70
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	90

Hinweise

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