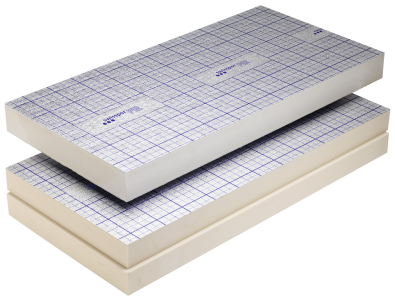
PIR Alu HD

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**
Brandverhaltensgruppe		VKF		**RF3 (cr)**
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.

swisspor AG
Bahnhofstr. 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Verkauf
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

Erstellt 2024-09-12