

PIR Alu ECO

Produktbeschreibung

Beidseitig alukaschierte, halogenfreie PIR-Hartschaumplatte mit hohen mechanischen Eigenschaften und sehr guter Dämmleistung. Reduzierter Einsatz fossiler Rohstoffe gemäss ISCC-Massenbilanzansatz.



Produkteigenschaften

- ✓ Sehr gute Dämmleistung
- ✓ Hohe mechanische Eigenschaften
- ✓ Gut geeignet für Minergie-ECO
- ✓ 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- ✓ Zertifiziert nach ISCC-Massenbilanzansatz



Anwendungen

Funktion und Anwendung

- ✓ Wärmedämmung beidseitig aluminiumkaschiert, universell einsetzbar

Format	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Dicke	50, 60, 110, 130, 150, 180, 210 mm

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

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	≥ 150
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	25
Diffusionswiderstandszahl	μ	EN 12086		~ dicht
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche		SIA 251	Kategorie	A,B,C,D

PIR Alu ECO

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Dichte			kg/m ³	~ 30
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	90

Hinweise

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