

swissporPIR Alu

Die sehr guten Wärmedämmeigenschaften garantieren in jeder Konstruktion eine optimierte Aufbauhöhe.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Wärmedämmung von Flach- und Steildächern (Warmdach)
- Wärmedämmung von Böden – unter schwimmenden Estrichen oder unter Lastverteilsschichten



Technische Werte

Produkt	swissporPIR Alu				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13165 / SIA279.165			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.022
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MU		12086	~dicht
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 120
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	25
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A, B, C, D
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		90
Zellinhalt					Pentan
Lieferdicken			mm		20 - 300
Material	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alu-Kaschierung				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13165 / SIA279.165 kein Leistungskennwert.
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

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