

swissporPIR Streifen

Polyurethan-Hartschaum-Streifen mit beidseitiger Mieskaschierung

Anwendungsgebiet

- Spezialanwendungen

Technische Werte



Produkt	swissporPIR Streifen				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13165 / SIA 279.165			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~30
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	<div>≤ 70 mm 0.027</div> <div>80-100 mm 0.026</div> <div>≥ 120 mm 0.025</div>
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
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
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		90
Zellinhalt					Pentano
Lieferdicken			mm		100 - 250
Material	Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Mies-Kaschierung				

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13165 / SIA 279.165 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.