

swissporPIR Gefälleplatten

Für Flachdächer werden auf Bestellung massgenaue und objektbezogene Gefälle-Dachdämmplatten hergestellt. Objektspezifische Verlegepläne werden mit der swisspor-Software erstellt.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Wärmedämmung für Flachdach (Warmdach)
- Gefälleausbildung im Flachdach- und Terrassenbereich



Technische Werte



Produkt	swissporPIR Gefälleplatten				
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	λ_D		W/(m·K)	279	20-79 mm 0.027 80-119 mm 0.026 ≥ 120 mm 0.025
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ²⁾	μ	MU		12086	120-40
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Brandverhaltensgruppe				VKF	RF3 (or)
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 ⁴⁾
Zellinhalt					Pentan
Material	Polyurethan-Hartschaum unkaschiert				
Verlegehinweis	Bei einlagiger Verlegung bzw. direkt unterhalb der Abdichtung müssen die Dämmplatten mit swisspor PUR-Dachkleber rutschfest verklebt, oder unverzüglich beschwert werden.				

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

2. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

4. Kurzzeitig bis 250°C beständig.

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