

swissporVIP

Mit den swisspor VIP lassen sich extrem schlanke und elegante Konstruktionen realisieren, wobei die immer strengeren Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden unter Berücksichtigung der architektonischen Ansprüche erfüllt werden. Die swissporVIP können überall da überzeugen, wo besonders raumsparende und effiziente Dämm Lösungen gefragt sind.

Hinweis zur Verarbeitung

Beim Verarbeiten von VIP Paneelen ist besonders darauf zu achten, dass diese nicht mechanisch beschädigt werden. Zum Beispiel durch spitze Gegenstände, robustem Schuhwerk, usw.! Desweiteren stellen Anschlüsse eine spezielle Herausforderung dar. Hierbei unterstützen wir Sie gerne. Wir erstellen Ihnen objektspezifische Verlegepläne und beraten Sie bezüglich den zur fachgerechten Ausführung notwendigen Ergänzungsprodukten.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Flachdach, Terrassen (Warmdach)
- Innendämmung
- Wärmedämmung schwimmender Estrich
- Optimierung bestehender Wärmebrücken
- Dämmung von Kühl- und / oder Kältekomponenten

Technische Werte

Produkt	swissporVIP				
Eigenschaften	Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten			Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	180-220
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.007
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)		0.25
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	MJ		12086	~dicht
Brandverhalten Klassifizierung nach EN				13501-1	E
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 140
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%)	σ_c	CC(i ₁ /2/50)	kPa ³⁾	1606	40
Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche			Kategorie	251	A, B, C, D
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C		+90
Kernmaterial					Pyrogene Kieselpulver
Lieferdicken			mm		15 - 40
Material	Mikroporöse Vakuum-Isolations-Paneele mit Verbundfolie Alu-metallisiert				

1. Die Rohdichte ist 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.