

swissporPIR Top023

Dämmplatten aus PIR Hartschaum mit einseitiger weisser EPS-Oberfläche und rückseitiger Mieskaschierung für die Anwendung bei Verputzten Aussenwärmedämm-Systemen von Gebäuden geringer und mittlerer Höhe.

Verputzte Aussenwärmedämmsysteme mit swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Verputzte Aussenwärmedämmung
- swissporPIR Top023 wird bei Gebäuden mittlerer Höhe ohne zusätzliche, umlaufende Brandriegel angewendet. Diese Anwendung ist durch das VKF mit der Brandschutzanwendung Nr. 26387 bestätigt und zertifiziert.

Technische Werte

Produkt	swissporPIR Top023			
Eigenschaften	Symbole und Einheiten		Norm SN EN bzw. SIA	
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	kg/m ³	1602	~35
Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾	λ_D	W/(m·K)	279	60 mm 0.025 80, 100 mm 0.024 ≥ 120 mm 0.023
Spezifische Wärmekapazität	c	Wh/(kg·K)	11357-4	0.39
Wasserdampf-Diffusionswiderstand ³⁾	μ		12086	50 - 80
Brandverhalten Klassifizierung nach VKF		BKZ	VKF	5.3 ⁴⁾
Brandverhaltensgruppe			VKF	RF2 ⁵⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		°C		90 ⁶⁾
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	kPa ⁷⁾	1607	≥ 80
Lieferdicken		mm	823	60 - 240
Plattenformat		mm	822	1000 x 600
Material	Dämmplatte: Polyurethan-Hartschaum Mieskaschiert Deckschicht: EPS weiss, max. 10 mm			

1. Die Rohdichte ist kein Leistungskennwert.
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend
4. EPS- Beschichtung BKZ 5.1
5. EPS- Beschichtung RF2 (or)
6. EPS- Beschichtung 75 °C
7. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

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