

swissporPIR Top023

Pannelli isolanti in schiuma rigida PIR con superficie in EPS bianco sul lato anteriore e rivestimento in vello minerale sul lato posteriore. Impiego nell'ambito di sistemi d'isolamento di pareti esterne intonacate negli edifici d'altezza medio-bassa.

La consulenza e la vendita dei sistemi per l'isolamento delle pareti esterne intonacate swissporPannelli per facciata viene effettuata da parte dei fornitori del sistema.



Campo d'impiego

- Costruzioni nuove oppure riattazioni
- Isolamento esterno a cappotto
- In edifici di media altezza swissporPIR Top023 viene impiegato senza un'ulteriore applicazione delle strisce antincendio su tutto il perimetro. Questo metodo è confermato e certificato dall'AICAA per mezzo della direttiva antincendio no. 26387.



Valori tecnici

Prodotto		swissporPIR Top023		
Caratteristiche	Simboli ed unità		Norma SN EN resp. SIA	
Massa volumica ¹⁾	ρ_a	kg/m ³	1602	~35
Valore nominale conduttività termica ²⁾	λ_D	W/(m·K)	279	60 mm 0.025 80, 100 mm 0.024 ≥ 120 mm 0.023
Capacità termica specifica	c	Wh/(kg·K)	11357-4	0.39
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ³⁾	μ		12086	50 - 80
Classificazione secondo l'AICAA			AICAA	5.3 ⁴⁾
Gruppo di reazione al fuoco			AICAA	RF2 ⁵⁾
Temperatura massima di applicazione		°C		90 ⁶⁾
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello	σ_{mt}	kPa ⁷⁾	1607	≥ 80
Spessori disponibili		mm	823	60 - 240
Formato		mm	822	1000 x 600
Materiale	Pannelli isolanti: schiuma rigida in poliuretano con rivestimento in vello minerale Strato coprente: EPS bianco, max. 10 mm			

1. La densità è secondo le Norme SN EN 13165 / SIA 279.165 senza diminuzione dei valori.
2. Per quel che concerne i coefficienti termici in vigore fanno stato le certificazioni SIA di ogni prodotto visibili sul sito www.swisspor.ch
3. A seconda dello spessore: diminuisce con l'aumento dello spessore
4. Rivestimento EPS C.I 5.1
5. Rivestimento EPS RF2 (or)
6. Rivestimento EPS 75 °C
7. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Avvertenza: i presenti dati si basano sulle attuali conoscenze tecniche. Event. modifiche sono sempre possibili.