

swissporPIR F

I pannelli di poliuretano ad elevate prestazioni.

Il pannello è coperto su entrambi i lati da vello di vetro.

Non contiene alogeni ed è quindi ecologico e sicuro da usare.



Campo d'impiego

- Isolamento termico di nuovi costruzioni e riattazioni
- Isolamento di pareti con soluzioni a "cappotto" (ETICS)



Valori tecnici

Prodotto	swissporPIR F				
Caratteristiche	Simboli, denominazioni ed unità secondo SN EN 13165 / SIA 279.165			Norma SN EN resp. SIA	
Massa volumica ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~ 30
Valore nominale conduttività termica	λ_D		W/(m·K)	279	≤ 70 mm 0.027 80-100 mm 0.025 ≥ 120 mm 0.024
Capacità termica specifica	c		W·h/(kg·K)		0.39
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ²⁾	μ	MU		12086	120 - 40
Reazione al fuoco Classificazione secondo la norma EN				13501-1	E
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	CS(10/Y)	kPa ³⁾	826	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	σ_{mt}	TR	kPa ³⁾	1607	80
Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo		WS(P)	kg/m ²	1609	0.2
Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità definite		DS(70;90) DS(-20 ; -)	%	1604	≤ 1 / ≤ 4 ≤ 0.5 / ≤ 2
Temperatura massima di applicazione			°C		90
Contenuto delle celle					Pentano
Spessori disponibili			mm		20 à 300
Materiale	Poliuretano espanso rigido, coperto su entrambi i lati da vello di vetro				

1. La densità è secondo le Norme SN EN 13165 / SIA 279.165 senza diminuzione dei valori.
2. A seconda dello spessore: decrescente con l'aumentare dello spessore.
3. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm

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