

swissporPIR Premium Plus

Il materiale isolante ad elevate prestazioni swissporPIR Premium supera ancora il record storico raggiungendo un valore λ_D senza precedenti, di soli 0,018 W/(m·K).

Campo d'impiego

- Costruzioni nuove e riattazioni
- Isolamento termico di tetti piani e spioventi (tetto caldo)
- Isolamento termico di pavimenti – sotto i sottofondi flottanti o gli strati di fondazione



Valori tecnici

Prodotto	swissporPIR Premium Plus				
Caratteristiche	Simboli, denominazioni ed unità secondo SN EN 13165 / SIA 279.165			Norma SN EN risp. SIA	
Massa volumica ¹⁾	ρ_a		kg/m ³	1602	~30
Valore nominale conduttività termica ²⁾	λ_D		W/(m·K)	279	0.018
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)		0.39
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MJ		12086	~stagno
Reazione al fuoco Classificazione secondo la norma EN				13501-1	E
Gruppo di reazione al fuoco				AICAA	RF3 (cr)
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	CS(10)	kPa ³⁾	826	≥ 120
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	σ_c	CC(i ₁ /i ₂ /50)	kPa ³⁾	1606	25
Msurazione / Impiego nei sottofondi			Categoria	251	A, B, C, D
Temperatura massima di applicazione			°C	14706	90
Contenuto delle celle					Pentano
Spessori disponibili			mm		20 - 180
Materiale	Poliuretano espanso rigido con rivestimento in alluminio su entrambi i lati				

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. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

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