

swissporPIR KAL (FR)

I pannelli di poliuretano ad elevate prestazioni.

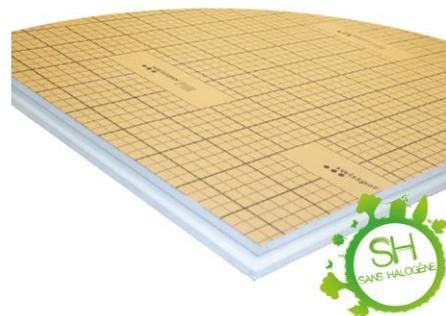
I pannelli swissporPIR KAL (FR) garantiscono un isolamento termico ottimale ed economico di pavimenti, tetti e massetti.

Entrambi i lati sono coperti da un rivestimento kraft/alluminio resistente al vapore.

Prodotto senza alogeni, il suo uso protegge l'ambiente e la salute umana.

Per limitare i ponti termici e garantire una buona tenuta, lastre con uno spessore ≥ 40 mm

Le lastre spesse possono essere fabbricate con battuta o con linguette e scanalature.



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 B-V				
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	~ 33
Valore nominale conduttività termica	λ_D		W/(m·K)	279	0.022
Capacità termica specifica	c		W·h/(kg·K)		0.39
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	MU		12086	~stagno
Reazione al fuoco Classificazione secondo la norma EN				13501-1	F
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	CS(10/Y)	kPa ²⁾	826	≥ 150
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano della lastra	σ_{mt}	TR	kPa ²⁾	1607	≥ 80
Assorbimento d'acqua dopo immersione a breve durata		WL(P)	kg/m ²	1609	0.2
Assorbimento d'acqua dopo immersione a lunga durata		WL(T)	%	12087	< 1
Temperatura massima di applicazione			°C		90
Contenuto delle celle					Pentano
Spessori disponibili			mm		20 200
Materiale	Poliuretano espanso rigido con rivestimento in kraft/alluminio su entrambi i lati				

1. La densità è secondo le Norme SN EN 13165 / SIA 279.165 senza diminuzione dei valori.

2. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm

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