



Descrizione del prodotto

PIR Top 023 è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, con superficie in EPS bianco sul lato anteriore e rivestimento in velo vetro mineralizzato sul lato posteriore.

Principali applicazioni

- Isolamento di pareti esterne intonacate

Spessori e dimensioni

Finitura superficiale	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
In EPS bianco sul lato anteriore e rivestimento in velo vetro mineralizzato sul lato posteriore.	1000	600	da 60 a 240 spigolo vivo

Voce di capitolato

Lastra in schiuma rigida PIR a celle chiuse, rivestito con superficie in EPS bianco sul lato anteriore e rivestimento in velo vetro mineralizzato sul lato posteriore, tipo PIR Top 023. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) mediante certificazione di prodotto rilasciata da ICMQ secondo UNI EN ISO 14021 e dichiarazione ambientale di prodotto secondo EN 15804+A1:2013.

Prodotto da azienda certificata con: sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2015.

La lastra, marcata CE secondo UNI EN 13165:2016, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C λ_D 0,025 W/m*K (EN 12667) per spessore 60 mm; 0,024 W/m*K (EN 12667) per spessori 80 e 100 mm; 0,023 W/m*K (EN 12667) per spessori \geq 120 mm; resistenza a trazione perpendicolare alle facce \geq 80 kPa (EN 826); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

AVVERTENZA

Questo documento tecnico ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. Le indicazioni in esso contenute sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate.; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso, è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Swisspor AG si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche e variazioni che riterrà opportune.

Documento Tecnico PIR Top 023

Pannelli isolanti in schiuma rigida PIR

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo EN 13165	Valore	Norma di prova
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Conducibilità termica dichiarata a 10°C				
60 mm	W/m*K	λ_D	0,025	EN 12667
80-100 mm	W/m*K	λ_D	0,024	EN 12667
≥120 mm	W/m*K	λ_D	0,023	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R_D				
Spessore 60 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,40	EN 12667
Spessore 70 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,80	
Spessore 80 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	3,30	
Spessore 100 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	4,10	
Spessore 120 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	5,20	
Spessore 140 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	6,05	
Spessore 160 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	6,95	
Spessore 180 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	7,80	
Spessore 200 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	8,65	
Spessore 220 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	9,55	
Spessore 240 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	10,40	
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	50-80	EN12086
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR80	≥80	EN1605
CARATTERISTICHE FISICHE				
Reazione al fuoco		E	E	EN13501-1
Massa volumica apparente	Kg/m^3	ρ	35 ± 2	Produttore
Temperatura limite di utilizzo	°C		+90	Produttore
Calore specifico	Wh(kg·K)		0,39	EN10456