PIR B-V

GIUGNO 2024 rev.03

Descrizione del prodotto

PIR B-V è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito sul lato superiore con velo vetro bitumato con pellicola in polipropilene antifiamma e sul lato inferiore con velo vetro con rivestimento mineralizzato.

Principali applicazioni

- Isolamento di coperture con possibilità di sfiammatura;
- Isolamento di pavimenti;

Spessori e dimensioni

Finitura superficiale	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
Sul lato superiore con velo vetro bitumato con pellicola in polipropilene antifiamma e sul lato inferiore con velo vetro con rivestimento mineralizzato.	1200	600	da 30 a 200 spigolo vivo (*)

(*) altri formati e spessori a richiesta

Voce di capitolato

Lastra in schiuma rigida PIR a celle chiuse, rivestito su un lato con velo vetro bitumato con pellicola in polipropilene anti fiamma e sull'altro lato con velo vetro con rivestimento mineralizzato, tipo PIR B-V. 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 0,027 W/m*K (EN 12667) per spessori da 30 a 70 mm; 0,025 W/m*K (EN 12667) per spessori 80 e 100 mm; 0,024 W/m*K (EN 12667) per spessori 120 e 200 mm; resistenza a compressione al 10% di deformazione ≥150 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.

swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 - E-Mail info@swisspor.it - una società del gruppo swisspor
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v.- P.I.v.a.: 01890950205 - R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it

Documento Tecnico PIR B-V

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				
30-70 mm	W/m*K	λ_D	0,027	EN 12667
80-100 mm	W/m*K	λ_D	0,025	EN 12667
120-200 mm	W/m*K	λ_D	0,024	EN 12667
Resistenza termica dichiarata R_D				
Spessore 30 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	1,10	EN 12667
Spessore 40 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	1,45	
Spessore 50 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	1,85	
Spessore 60 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,20	
Spessore 70 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,55	
Spessore 80 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	3,20	
Spessore 100 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	4,00	
Spessore 120 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	5,00	
Spessore 140 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	5,80	
Spessore 150 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	6,25	
Spessore 160 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	6,65	
Spessore 180 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	7,50	
Spessore 200 mm	$m^2 \cdot K/W$	R_D	8,30	
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	33	EN 12086
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS(10/Y)150	≥150	EN 826
Resistenza a compressione (con deformazione del 2%)	kPa	CS(2/Y)60	≥60	EN 826
Resistenza a compressione (con deformazione ≤ 2% dopo 50 anni)	kPa	CC(2/1,5/50)	≥25	EN 1606
CARATTERISTICHE FISICHE				
Tolleranza sullo spessore + altre tolleranze				
Spessore < 50 mm	mm	T2	±2	EN 823
50 mm ≤ Spessore≤70 mm	mm		±3	
Spessore ≥80 mm	mm		-3; +5	
Tolleranza su larghezza e lunghezza (S)				
S < 1000 mm	mm		±5	EN 822
1000 mm ≤ S ≤2000 mm	mm		±7,5	
Scostamento dalla planarità	mm	S_{MAX}	≤ 5	EN 824
Reazione al fuoco		EUROCLASSE	E	EN 13501-1
Massa volumica apparente	Kg/m^3	ρ	30 ± 2	Produttore
Temperatura limite di utilizzo	°C		+90	Produttore
Calore specifico	J/(kg·K)	Cp	1404	EN 10456

swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 - E-Mail info@swisspor.it - una società del gruppo swisspor
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v.- P.I.v.a.: 01890950205 - R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it