

COPERTURE Pendenzate Pir system

L'isolamento sicuro
per i tetti piani

I sistemi pendenzati Polito Pir System, da oggi anche con membrana bituminosa impermeabile, offrono una soluzione efficace per l'isolamento delle coperture piane, risolvendo problemi di pendenza e ristagno d'acqua. Il sistema è composto da un elemento in EPS abbinato ad un pannello in poliisocianurato (PIR).

Per garantire il corretto deflusso delle acque, le coperture devono mantenere una pendenza costante di almeno 1-1,5%. In caso contrario, l'accumulo d'acqua può compromettere coibentazione e impermeabilizzazione.

La soluzione Polito prevede elementi modulari in EPS disponibile in 2 densità (150 - 200) e da oggi anche con tre tipi di membrana bituminosa (VV2 - PE3 - PGR4,5), progettati su misura per creare uno strato di pendenza verso gli scarichi e un isolamento termico adeguato, assicurando leggerezza e un'adesione duratura tra i materiali.



Prodotti su misura



Elimina i
ristagni d'acqua



Ottimo
isolamento



Atossico e
riciclabile

A

B

Membrana bituminosa

La membrana bituminosa accoppiata, agevola la fase di impermeabilizzazione in un unico passaggio, facilitando la posa.

NEW

Pannelli accoppiati con membrana bituminosa

TIPOLOGIE DI PANNELLI POLIISOCIANURATO (PIR)

Pir VV

Pannello isolante termico costituito da poliisocianurato (PIR) rigido, a celle chiuse, espansa fra due supporti di velovetro saturato

Pir Class B

Pannello isolante termico ad alte prestazioni costituito da una schiuma in poliuretano espanso (PIR). Progettato specificamente per resistere alle sollecitazioni termiche dell'applicazione delle membrane impermeabilizzanti a caldo



CAM CE

Pannello Pendenzato Pir

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
pannello in poliisocianurato (PIR) - B
Pendenzato Rock è un sistema 2-in-1 che unisce l'isolamento termico all'impermeabilizzazione in un unico sistema. Ottimizza la posa in cantiere ed è ideale per l'isolamento di coperture piane.

DATI TECNICI

Dimensioni

Pannello A	1000 x 1000 mm
Pannello B	1000 x 2000 mm
Su misura	altre dimensioni in funzione del progetto
Spessore minmo	20 mm

A- Pannello in EPS

Caratteristiche tecniche secondo EN 13163	Norma		
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015		0,034 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501		E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1)	+/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2)	+/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5)	5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2	+/- 0,2%
Def. in spec. cond. di carico e temperatura	EN1605	DLT(1)5	≤ 5 %
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100	≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150	≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	< 30-70

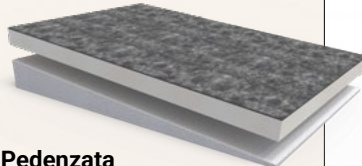
B - Pannello in poliisocianurato (PIR)

Caratteristiche tecniche	Norma		Pir VV	PIR Class B
Spessori disponibili	EN 29466: 2022	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160
Tolleranza spessore (T2)	EN 29466: 2022 EN 13165	< 50 mm 50-75 mm > 75 mm	-2/+2 mm -3/+3 mm -3/+5 mm	-2/+2 mm -3/+3 mm -3/+5 mm
Dimensioni pannelli	EN 29465: 2022	mm	600 x 1200	600 x 1200
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 13165	< 1000 mm 1000-2000 mm 2000-4000 mm > 1000 mm	± 5 mm ± 7,5 mm ± 10 mm ± 15 mm	± 5 mm ± 7,5 mm
Tolleranza ortogonalità	EN 824: 2013 EN 131657	Sb mm/m	5	5
Tolleranza planarità	EN 29468: 2022 EN 13165	mm/m	≤ 5 ≤ 10	≤ 5 ≤ 10
Densità	EN 12086	kg/ m³	38 ± 10%	44 ± 1,5
Calore specifico	EN 1609	J/kgK	1500	1710
Conducibilità termica dichiarata ^λ D	EN 13165	spessore (mm)	30 - 0,027 / 1,11	30 - 0,027 / 1,11
Resistenza termica dichiarata ^R D	EN 12666 EN 12667	^λ D (W/mK) ^R D (m² K/W)	40 - 0,027 / 1,48 50 - 0,026 / 1,92 60 - 0,026 / 2,31 70 - 0,026 / 2,69 80 - 0,026 / 3,08 100 - 0,025 / 4,00 120 - 0,025 / 4,80 140 - 0,025 / 5,60	40 - 0,027 / 1,48 50 - 0,026 / 1,92 60 - 0,026 / 2,31 70 - 0,026 / 2,69 80 - 0,026 / 3,08 100 - 0,025 / 4,00 120 - 0,025 / 4,80 140 - 0,025 / 5,60 160 - - / -
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	EN 29469: 2022	kP	≥ 150 CS (10/Y) 150	≥ 150 CS (10/Y) 150
Stabilità dimensionale a 70 ± 2°C, 90 ± 5% UR, 48 ± 1 ore	EN 1604: 2013	DS (70,90) 4	≤ 4 % spessore ≤ 1 % lunghezza	≤ 4 % spessore ≤ 1 % lunghezza
Stabilità dimensionale a -20 ± 3°C, 48 ± 1 ore	EN 1604: 2013	DS (-20,-) 2	≤ 2 % spessore ≤ 0,5 % lunghezza	≤ 2 % spessore ≤ 0,5 % lunghezza
Assorbimento d'acqua per immersione (28 gg)	EN 16535: 2019	Spes. < 100 mm Spes. ≥ 100 mm	≤ 2 % WL(T)2 ≤ 1 % WL(T)1	≤ 2 - WL(T)2 per dN < 120mm ≤ 1 - WL(T)1 per dN < 120mm
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086: 2013	μ	MU 60 ± 5	MU 280
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E	E
Reazione al fuoco di coperture / fuoco dall'esterno	CEN/TS 1187		Broof (t2)	Broof (t2)
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 40 / + 110	- 40 / + 110

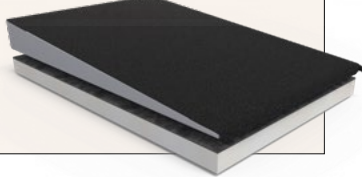
politop

LA GAMMA PEDENZATE PIR

Pedenzata Pir Basic



Pedenzata Pir Plus



I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito: www.politop.com