

COPERTURE Pendenzate XPS system

L'isolamento sicuro
per i tetti piani

I sistemi pendenzati Politop XPS 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 polistirene espanso estruso (XPS).

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 Politop prevede elementi modulari in EPS disponibile in 2 densità (150 - 200) e da oggi anche con 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

Membrana bituminosa

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

NEW

Pannelli accoppiati con membrana bituminosa

A

B

Pannello Pendenzato XPS

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
pannello in polistirene espanso estruso (XPS) - 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.



CAM CE

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	Norma	Classe		EPS 150	EPS 200
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L (2)	mm	± 2	± 2
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W (2)	m	± 2	± 2
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T (1)	mm	± 1	± 1
Tolleranza sulla perpendicolarità	EN 824	S (2)	mm	± 2/1000	± 2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P (5)	mm	± 5	± 5
Resistenza a flessione	EN 12089	BS	kPa	≥ 200	≥ 250
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 286	CS (10)	kPa	≥ 150	≥ 200
Reazione al fuoco	EN 13501/1	Euroclasse		E	E
Resistenza a trazione	EN 1607	TR	kPa	≥ 150	≥ 150
Temperatura limite di utilizzo			°C	75	75
Assorbimento d'acqua	EN 12087	WL (P)	Kg/m²	≤ 0,5	≤ 0,5
Trasmissione del vapore acqueo	EN 13163		MU	30-70	40-100
Conduttività termica	EN 12667		λD	0,034	0,033

B - Pannello in polistirene espanso estruso (XPS)

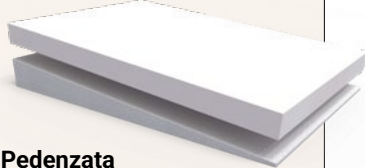
Caratteristiche tecniche		XPS 300	XPS 500	XPS 700
Finitura superficiale	-	Liscia con pelle	Liscia con pelle	Liscia con pelle
Conduttività termica λD	W/mK	30-220 mm: 0,033 240-300 mm: 0,034	40-80 mm: 0,033 100-160 mm: 0,034 180-300 mm: 0,035	50-80 mm: 0,033 100-160 mm: 0,034 180-300 mm: 0,035
Resistenza alla compressione CS(10/Y)	kPa	300	500	700
Creep CC(2/1,5/50)	kPa	130	180	250
Assorbimento acqua WL(T)	Vol. %	0,7	0,7	0,7
Assorbimento per diffusione	Vol. %	WD(V)3 / WD(V)2 / WD(V)1	WD(V)3 / WD(V)2 / WD(V)1	WD(V)3 / WD(V)2 / WD(V)1
Stabilità dimensionale	Classe	DS(70,90)	DS(70,90)	DS(70,90)
Resistenza gelo disgelo	Classe	FTCD1	FTCD1	FTCD1
Resistenza diffusione μ	-	150	150	150
Resistenza trazione TR	kPa	200	200	200
Reazione al fuoco	Classe	E	E	E
Calore specifico	J/kgK	1450	1450	1450
Lunghezza	mm	1250 (±8)	1250 (±8)	1250 (±8)
Larghezza	mm	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)
Resistenza termica RD				
Spessore 30 mm	[(m² · K)/W]	0,9	-	-
Spessore 40 mm	[(m² · K)/W]	1,2	1,2	-
Spessore 50 mm	[(m² · K)/W]	1,5	1,5	-
Spessore 60 mm	[(m² · K)/W]	1,8	1,8	1,5
Spessore 80 mm	[(m² · K)/W]	2,4	2,4	1,8
Spessore 100 mm	[(m² · K)/W]	3	2,9	2,4
Spessore 120 mm	[(m² · K)/W]	3,6	3,5	2,9
Spessore 140 mm	[(m² · K)/W]	4,2	4,1	3,5
Spessore 160 mm	[(m² · K)/W]	4,8	4,7	4,1

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

politop

LA GAMMA PEDENZATE XPS

Pendenzata XPS Basic



Pendenzata XPS Plus

