

COPERTURE Pendenzate Rock system

L'isolamento sicuro
per i tetti piani

I sistemi pendenzati Polito Rock 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 lana di roccia.

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 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.

Membrana bituminosa

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

NEW

Pannelli accoppiati con membrana bituminosa



Prodotti su misura



Elimina i ristagni d'acqua



Ottimo isolamento



Atossico e riciclabile

A

B

Pannello Pendenzato Rock

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
pannello in lana di roccia - 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

polito

DATI TECNICI

Dimensioni

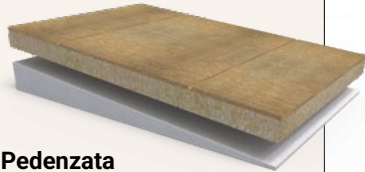
Pannello A	1000 x 1000 mm
Pannello B	1000 x 2000 mm
Su misura	altre dimensioni in funzione del progetto
Spessore minmo	20 mm

A - Pannello in EPS

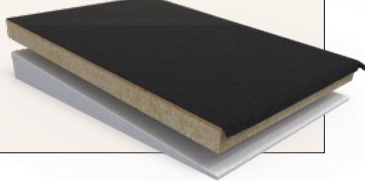
Caratteristiche tecniche	Norma	Classe		EPS 150	EPS 200
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L (2)	mm	± 2	± 2
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W (2)	m	± 2	± 2
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T (1)	mm	± 1	± 1
Tolleranza sulla perpendicolarità	EN 824	S (2)	mm	± 2/1000	± 2/1000
Tolleranza sulla planarità	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

LA GAMMA PEDENZATE ROCK

Pendenzata Rock Basic



Pendenzata Rock Plus



B - Pannello in lana di roccia

Caratteristiche tecniche	Norma		Densità 145 kg/m²	Densità 140 kg/m² (200/120)	Densità 130 kg/m²	Densità 115 kg/m²	Densità 110 kg/m² (190/90)
Spessori disponibili		λ mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160	50, 60, 80, 100, 120, 140	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160	50, 60, 80, 100, 120, 140	60, 80, 100, 120, 140, 160
Dimensioni pannelli		mm	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1000	600 x 1000	600 x 1200
Condubilità termica	EN 13162 EN 12667	λD w/mK	0,038	0,036	0,037 (sp 40/60) 0,036 (sp 80/160)	0,036	0,035
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A1	A1	A1	A1	A1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	EN 12086	μ	1	1	1	1	1
Assorbimento d'acqua a breve termine	EN 1609	WS kg/m²	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Assorbimento d'acqua a lungo termine	EN 12087	WL(P) kg/m²	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	EN 826	CS(10) kP	≥ 70	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 30
Resistenza al carico puntuale	EN 12430	PL(5) N	650	550	550	500	450
Calore specifico	EN 10456	Cp J/kg K	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030 J/kg K
Densità nominale		kg/ m³	140-150	140 200/120 - doppia d.	130	115	110 190/90 - doppia d.
Resistenza termica		mm m²K/W	sp. 40 - 01,05 sp. 50 - 01,30 sp. 60 - 01,55 sp. 80 - 02,10 sp. 100 - 2,60 sp. 120 - 3,15 sp. 140 - 3,65 sp. 160 - 4,20	- sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 -	sp. 40 - 01,10 sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 sp. 160 - 4,40	- sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 sp. 160 - 4,40	- sp. 60 - 01,70 sp. 80 - 02,25 sp. 100 - 2,85 sp. 120 - 3,40 sp. 140 - 4,00 sp. 160 - 4,55

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