

COPERTURE Pendenzate Plus system

L'isolamento sicuro per i tetti piani

I sistemi pendenzati Politop Plus 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 in modo economico ed ecologico, anima del sistema è il pannello pedenzato composto da un elemento in EPS abbinato ad un pannello di fibra di legno mineralizzata dello spessore di 50 mm.

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.



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.

DATI TECNICI

Dimensioni

Pannello A	1000 x 1000 mm
Pannello B	1000 x 2000 mm
Su misura	altre dimensioni in funzione del progetto
Spessore minimo	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		λ _D	0,034	0,033

B - Pannello in fibra di legno mineralizzata

Caratteristiche tecniche	EN 13168:2012 +A1:2015	Rif.
Conduttività termica dichiarata	4.2.1	λ 0,065 w/mK
Classe di reazione al fuoco	4.2.8	B-s1, d0
Tolleranza sullo spessore	4.2.3	T(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla lunghezza	4.2.2	L(3) +/- 3 mm
Tolleranza sulla larghezza	4.2.2	W(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	4.3.3	S(2) +/- 2/1000 mm
Contenuto in cloruri	4.2.6	ClI1 ≤ 0,35
Sollecitazione compress. 10 % di deformazione	4.3.4	CS (10)150 ≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ < 5
Massa superficiale	/	19 kg/ m²



**Prodotti
su misura**



**Ottimo
isolamento**



**Elimina i
ristagni d'acqua**



**Atossico e
riciclabile**

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