

TERMALTEGOLA Plus system

Tetti microventilati con isolamento termoacustico

Termaltegola Plus System è un sistema completo per la realizzazione di tetti microventilati. L'anima del sistema è il pannello Termaltegola Plus, composto da un elemento in EPS abbinato a un pannello in fibra di legno mineralizzata.

Il pannello Termaltegola Plus permette di realizzare un eccellente isolamento termico sui tetti inclinati. Grazie alla speciale forma del pannello, garantisce un'efficace microventilazione della copertura, favorendo lo smaltimento dell'umidità e contribuendo a migliorarne il comfort.

Il pannello Termaltegola Plus è disponibile nella versione standard e nella versione Termaltegola Plus X, realizzata con EPS a lambda migliorato per una maggiore efficienza termica.

Airtop Strong

Elemento di sottocolmo ventilato per assicurare la perfetta funzionalità del sistema tetto termoventilato.

La particolare forma dell'elemento protegge la linea di colmo da eventuali infiltrazioni d'acqua piovana.

Pannello Termaltegola Plus

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
Tavolato in fibra di legno (50 mm) - B
Termaltegola Plus è di particolare forza e resistenza, capace di supportare carichi gravosi e resistere alle condizioni atmosferiche più avverse



CAM CE

Freno vapore FV150

La membrana freno vapore gestisce il flusso del vapore dall'interno verso l'esterno del tetto, è traspirante al vapore ma impermeabile all'acqua.



DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni con battentatura su 4 lati	1225 x 685 mm
Dimensioni utili:	1200 x 660 mm
Spessori minimi d'isolamento Disponibili	da 40 a 200 mm
Superficie utile	0,792 m ²

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 - Tavolato in fibra di legno mineralizzata

Caratteristiche tecniche secondo EN 13168:2012 +A1:2015	Riferimento		
Conducibilità 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	Cl1	≤ 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/ m ²

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



Elevata
resistenza



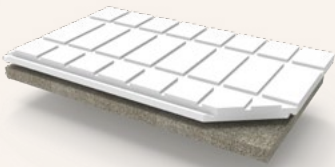
Ottimo
isolamento
termico



Atossico e
riciclabile

LA GAMMA TERMALTEGOLA PLUS

Termaltegola Plus



Termaltegola Plus - X



ECCELLENTE VENTILAZIONE

Il particolare disegno del pannello Termaltegola Plus consente un'eccellente ventilazione sotto un manto di copertura in tegole, utile d'estate per abbattere l'elevata temperatura e d'inverno per smaltire l'umidità ed accumuli di neve o ghiaccio.

