

TERMALTEGOLA XPS system

Tetti microventilati ad elevata durabilità

Termaltegola XPS System è un sistema completo per la realizzazione di tetti microventilati. L'anima del sistema è il pannello Termaltegola XPS, composto da un elemento in EPS abbinato a un pannello in polistirene espanso estruso (XPS).

Il pannello Termaltegola XPS 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. La presenza del pannello in XPS conferisce inoltre elevata durabilità, assicurando prestazioni affidabili nel tempo anche in condizioni gravose.

Il pannello Termaltegola XPS è disponibile nella versione standard e nella versione Termaltegola XPS 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 Pir

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

Termaltegola XPS è di particolare forza e resistenza, capace di supportare carichi gravosi e resistere alle condizioni atmosferiche più avverse

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.



Elevata resistenza



Ottimo isolamento termico



Atossico e riciclabile



CAM CE

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 m²

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 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 TERMALTEGOLA ROCK

Termaltegola XPS



Termaltegola XPS - X

