

TERMALTEGOLA

system

Tetti microventilati ad alto isolamento termico

Termaltegola System è un sistema completo per la realizzazione di tetti microventilati. L'anima del sistema è il pannello Termaltegola in EPS. Il pannello Termaltegola 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 è disponibile nella versione standard e nella versione Termaltegola 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

Permette un eccellente isolamento termico; la particolare forma del pannello assicura inoltre una efficace ventilazione del tetto.

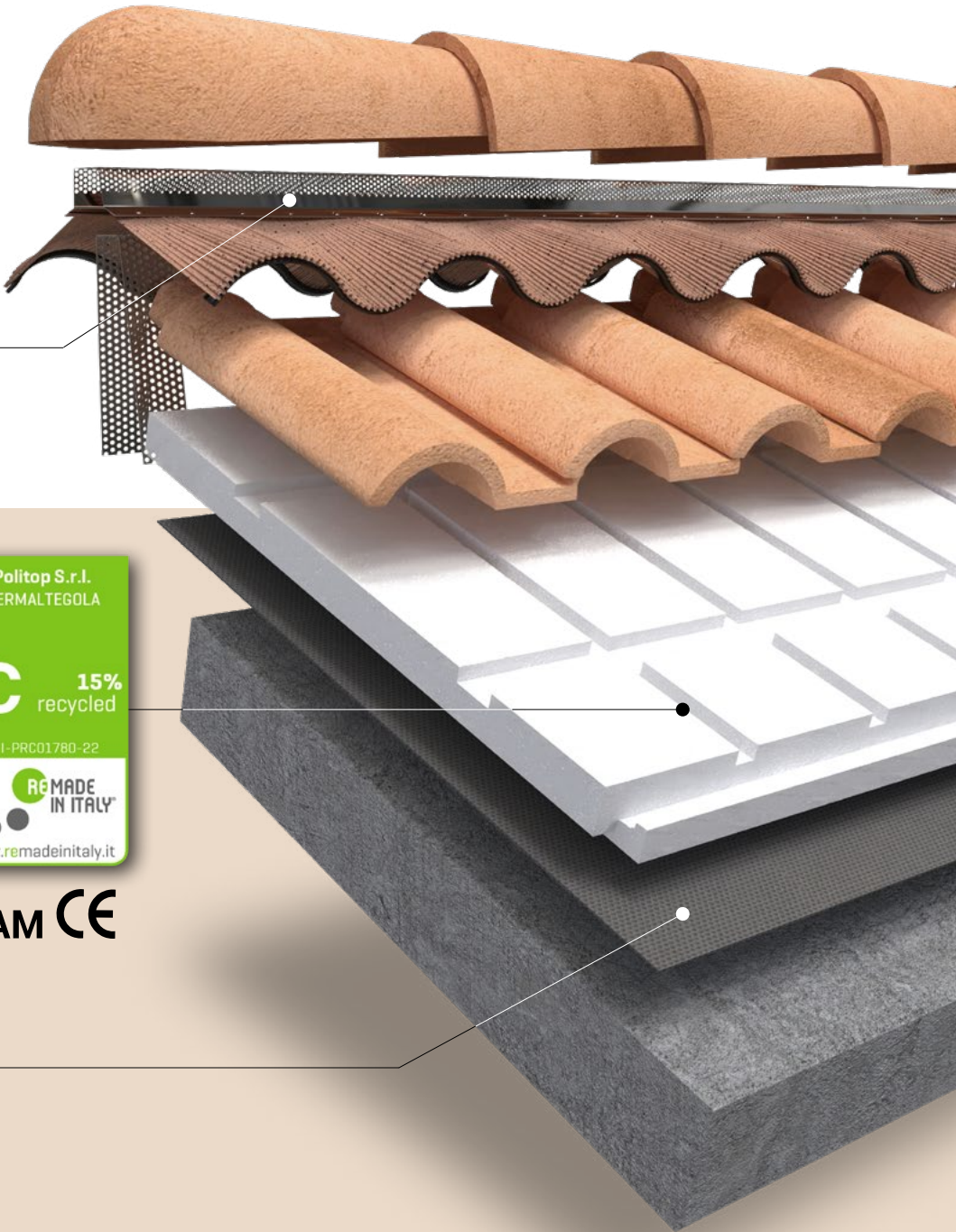
Per la produzione di Termaltegola viene utilizzata una percentuale superiore al 15% di materia prima proveniente da riciclo come richiesto dalla normativa CAM.



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.



politop



Elevata resistenza



Ottimo isolamento termico



Atossico e riciclabile

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

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

Resistenza Termica

EPS 100 - EPS 120 - EPS 150			
Spessore pannello (mm)	Spessore minimo d'isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R ₀ (m2k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m²K)
40	28	1,15	0,87
50	38	1,45	0,69
60	48	1,75	0,57
80	68	2,35	0,43
100	88	2,90	0,34
120	108	3,50	0,29
140	128	4,10	0,24
160	148	4,70	0,21
180	168	5,25	0,19
200	188	5,85	0,17

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

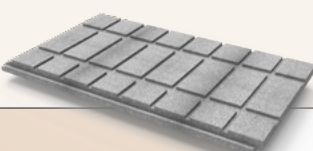
LA GAMMA TERMALTEGOLA

Il pannello Termaltegola è disponibile in diversi spessori, nella versione standard e nella versione a lambda migliorato (X).

Termaltegola



Termaltegola - X



ECCELLENTE VENTILAZIONE

Il particolare disegno del pannello Termaltegola 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.

