

TERMALTEGOLA SYSTEM

Il sistema tetto termicamente isolato e microventilato

Termaltegola System è un sistema completo per la realizzazione di tetti microventilati, anima del sistema è il pannello Termaltegola in EPS.

Il pannello Termaltegola permette di realizzare un eccellente isolamento termico su tetti inclinati; inoltre, grazie alla speciale forma assicura un'efficace microventilazione del tetto.

Il pannello Termaltegola è disponibile in 3 densità (100 - 120 - 150) e in 10 diversi spessori, nella versione standard e nella versione Termaltegola - X realizzata con EPS a lambda potenziato e per una maggiore capacità di isolamento termico.

Airtop Strong

Elemento di sotto colmo 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.

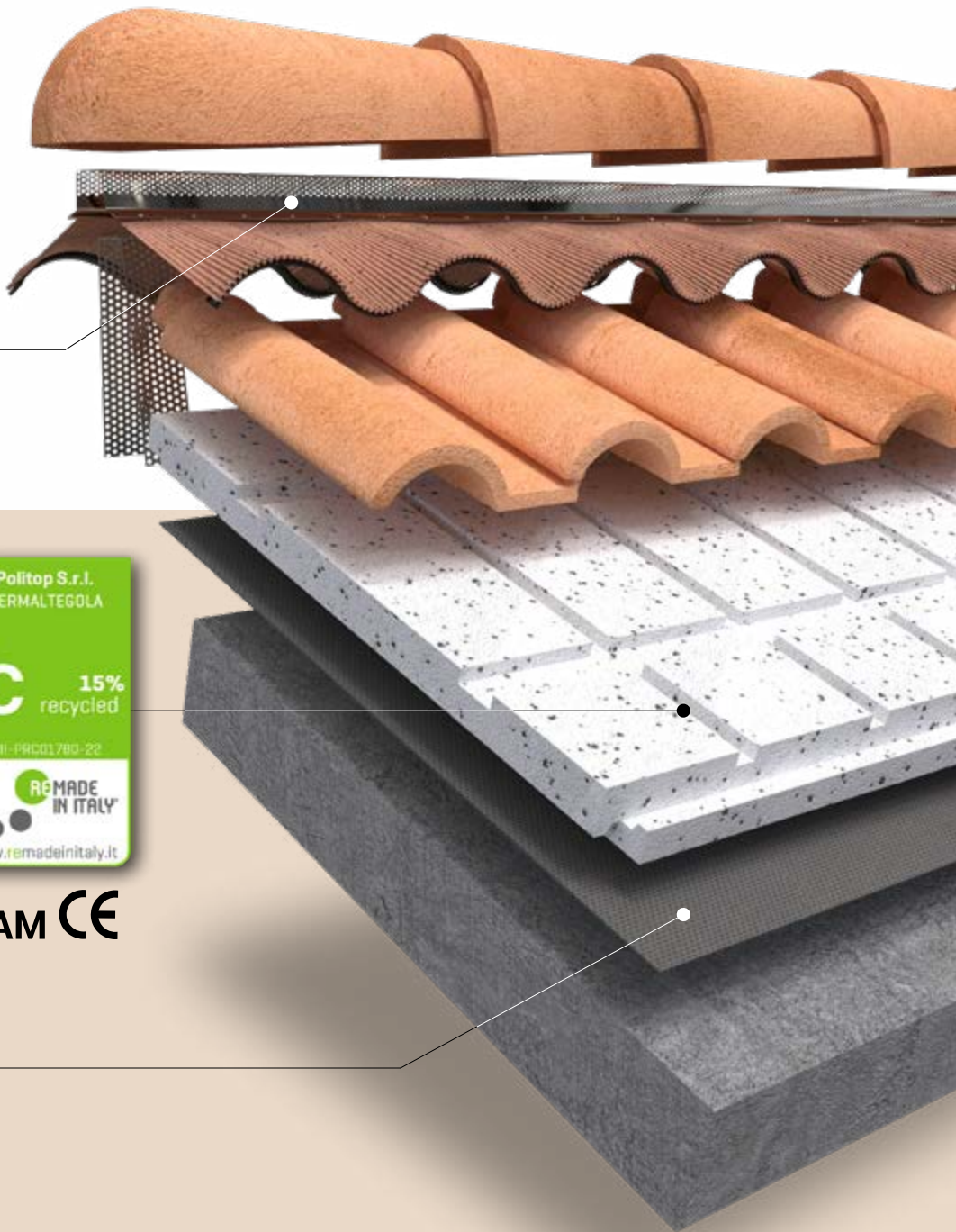
Per la produzione di Termaltegola viene utilizzata una percentuale superiore al 15% di materia prima proveniente da riciclo come richiesto dalla normativa CAM.



CAM

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 m²

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

politop



Elevata resistenza



Ottimo isolamento termico



Atossico e riciclabile

LA GAMMA TERMALTEGOLA

Il pannello Termaltegola è disponibile in 10 diversi spessori, nella versione standard e nella versione additivata grafite con lambda potenziato (X).

Termaltegola

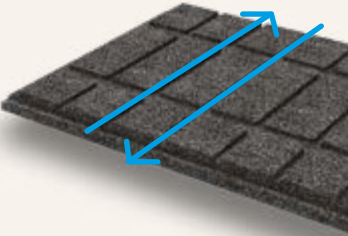


Termaltegola - X



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.



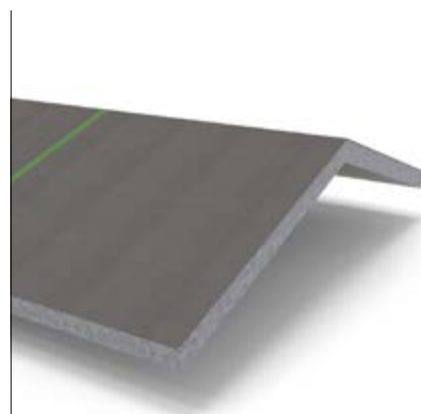
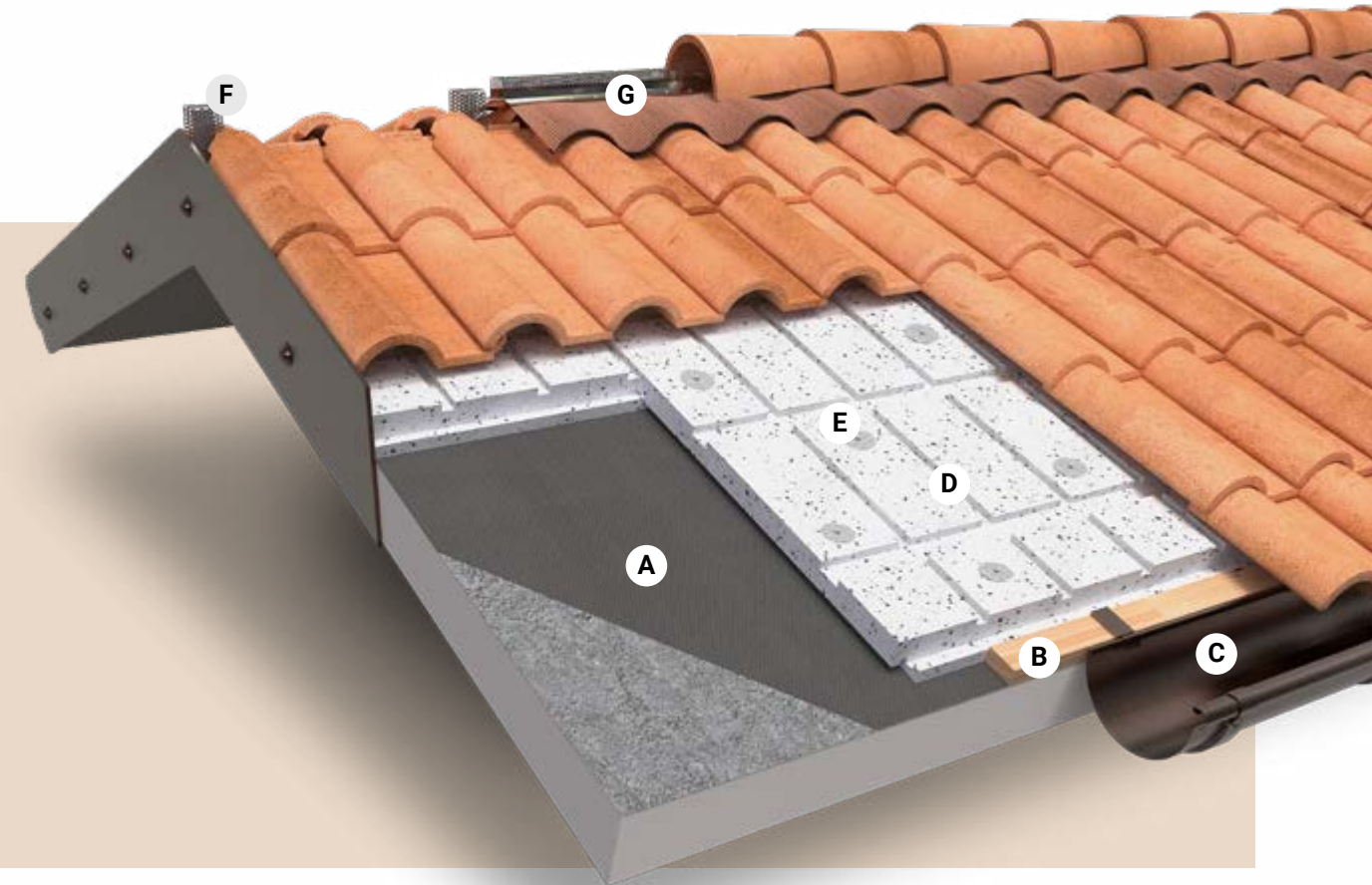
Posa del sistema tetto

TERMALTEGOLA SYSTEM

Riportiamo di seguito le fasi principali necessarie per una posa a regola d'arte del sistema tetto Termaltegola

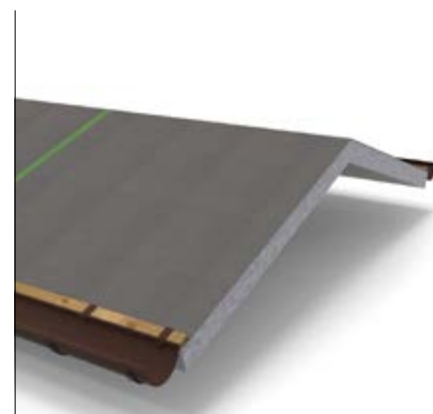
LEGENDA COMPONENTI

- A Membrana frenavapore FV150
- B Listello in legno linea di gronda
- C Grondaia
- D Pannelli Termaltegola
- E Viti con ghiera
- F Staffe per fissaggio Airtop
- G Sottocolmo Airtop Strong



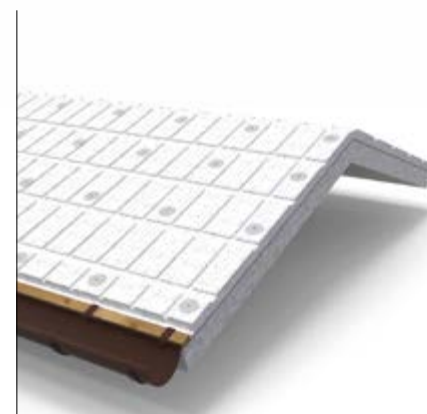
1

Posare e fissare sul tetto la membrana freno vapore tipo FV150 (A) avendo cura di sigillare le giunzioni con l'apposito nastro Nape.



2

Posare un listello di legno (B) lungo la linea di gronda. Per le linee di bordo, se necessario, posare un listello di altezza pari allo spessore totale del pannello. Di seguito fissare la grondaia (C).



3

Posare e fissare con le apposite viti con ghiera (E) la prima fila di pannelli Termaltegola (D) in appoggio al listello di legno. Proseguire con la posa e il fissaggio dei pannelli fino alla linea di colmo avendo cura di sigillare i punti di fissaggio con il nastro Tenax. Infine tagliare la parte eccedente dell'ultima fila di pannelli e sigillare le giunzioni dei pannelli con schiuma poliuretanicca e guaina liquida bituminosa.



4

Proseguire poi con la posa delle tegole. Fissare le staffe di sostegno (F) del sottocolmo Airtop. Posizionare la prima staffa a 25 cm dal bordo del pannello e le successive con interasse 50 cm.



Appoggiare sul manto di copertura il sottocolmo ventitato Airtop (G) e fissarlo alle staffe mediante viti. Ripiegare le bandelle antintrusione e avvitare il primo coppone direttamente sul corpo rigido di Airtop. Fissare i successivi copponi. Steso un cordone di silicone e mediante le strisce adesive, far aderire bene le bandelle in alluminio plissettato sul manto di copertura. Rfinire il tetto con gli elementi architettonici previsti.

NOTA:

I consigli di posa non determinano alcuna responsabilità di Politop su eventuali problematiche che dovessero insorgere, non legate alla qualità del prodotto, bensì ad attività e fenomeni non controllabili dalla stessa.