

TERMALTEGOLA Rock system

Tetti microventilati ad alto isolamento termoacustico

Termaltegola Rock System è un sistema completo per la realizzazione di tetti microventilati. L'anima del sistema è il pannello Termaltegola Rock, composto da un elemento in EPS abbinato a un pannello in lana di roccia.

Il pannello Termaltegola Rock permette di realizzare un eccellente isolamento termico e acustico 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 Rock è disponibile nella versione standard e nella versione Termaltegola Rock 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 Rock

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
pannello in lana di roccia - B

Termaltegola Rock 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

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 lana di roccia

Caratteristiche tecniche			Densità 145 kg/m²	Densità 140 kg/m² (200/120)	Densità 130 kg/m²	Densità 115 kg/m²	Densità 110 kg/m² (190/90)
Norma							
Spessori disponibili		λ mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160	50, 60, 80, 100, 120, 140	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160	50, 60, 80, 100, 120, 140	60, 80, 100, 120, 140 160
Dimensioni pannelli		mm	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1000	600 x 1000	600 x 1200
Condubilità termica	EN 13162 EN 12667	λD w/mK	0,038	0,036	0,037 (sp 40/60) 0,036 (sp 80/160)	0,036	0,035
Reazione al fuoco	EN 13501-1		A1	A1	A1	A1	A1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	EN 12086	μ	1	1	1	1	1
Assorbimento d'acqua a breve termine	EN 1609	WS kg/m²	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Assorbimento d'acqua a lungo termine	EN 12087	WL(P) kg/m²	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10%	EN 826	CS(10) kP	≥ 70	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 30
Resistenza al carico puntuale	EN 12430	PL(5) N	650	550	550	500	450
Calore specifico	EN 10456	Cp J/kg K	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030 J/kg K
Densità nominale		kg/ m³	140-150	140 200/120 - doppia d.	130	115	110 190/90 - doppia d.
Resistenza termica		mm m²K/W	sp. 40 - 01,05 sp. 50 - 01,30 sp. 60 - 01,55 sp. 80 - 02,10 sp. 100 - 2,60 sp. 120 - 3,15 sp. 140 - 3,65 sp. 160 - 4,20	- sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 -	sp. 40 - 01,10 sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 sp. 160 - 4,40	- sp. 50 - 01,35 sp. 60 - 01,65 sp. 80 - 02,20 sp. 100 - 2,75 sp. 120 - 3,30 sp. 140 - 3,85 sp. 160 - 4,40	- sp. 60 - 01,70 sp. 80 - 02,25 sp. 100 - 2,85 sp. 120 - 3,40 sp. 140 - 4,00 sp. 160 - 4,55

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 Rock



Termaltegola Rock - X

