

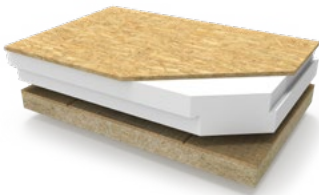
TERMALWOOD Rock system

Tetti ad alto isolamento termoacustico

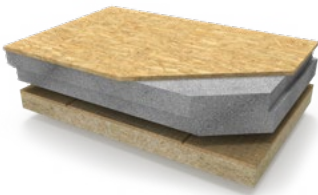
Termalwood Rock System è un sistema completo per la realizzazione di tetti termicamente isolati, anima del sistema è il pannello Termalwood Rock composto da un elemento in EPS accoppiato a un tavolato in OSB 3 e abbinato ad un pannello in lana di roccia.

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

Termalwood
Rock



Termalwood
Rock -X



DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni	1200 x 800 mm
Spessori minimi d'isolamento disponibili EPS	da 50 a 200 mm
Spessore pannello in lana di legno mineralizzata	100 mm
Spessore tavolato in OSB	12 o 18 mm
Superficie utile	0,96 m²

A - Pannello in EPS

Caratteristiche tecniche secondo EN 13163:2012 +A1:2015				Norma
Resistenza termica Termalwood EV Rock	EN 13163:2012 +A1:2015	λ	0,034 w/mK	0,030 w/mK
Termalwood X-EV Rock				
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. compressione 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 OSB 3

Caratteristiche tecniche secondo EN 13986:2004 +A1:2015				Norma
Conducibilità termica dichiarata	EN 13986	λ	0,13 w/mK	
Classe di reazione al fuoco			D-s1, d0	
Resistenza alla flessione (0° - asse maggiore)	EN 300		≥ 20 N/mm²	
Resistenza alla flessione (90° - asse minore)	EN 300		≥ 10 N/mm²	
Modulo d'elasticità (0° - asse maggiore)	EN 300		≥ 3500 N/mm²	
Modulo d'elasticità (0° - asse minore)	EN 300		≥ 1400 N/mm²	
Rigonfiamento 24h	EN 317		≤ 15%	
Resistenza alla trazione trasversale	EN 319		≥ 0,32 N/mm²	
Resistenza diffusione al vapore	EN ISO 12572	μ (dry/wet)	200/150	
Emissione di formaldeide	EN 717-1	E1	< 0,03 ppm	
Contenuto di PCP			< 3 ppm	
Peso specifico apparente			≥ 600 kg/m³	

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

Airtop Strong

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

Profilo Zefiro

Profilo per un sicuro ancoraggio di tegole e coppi

Barriera vapore BV150

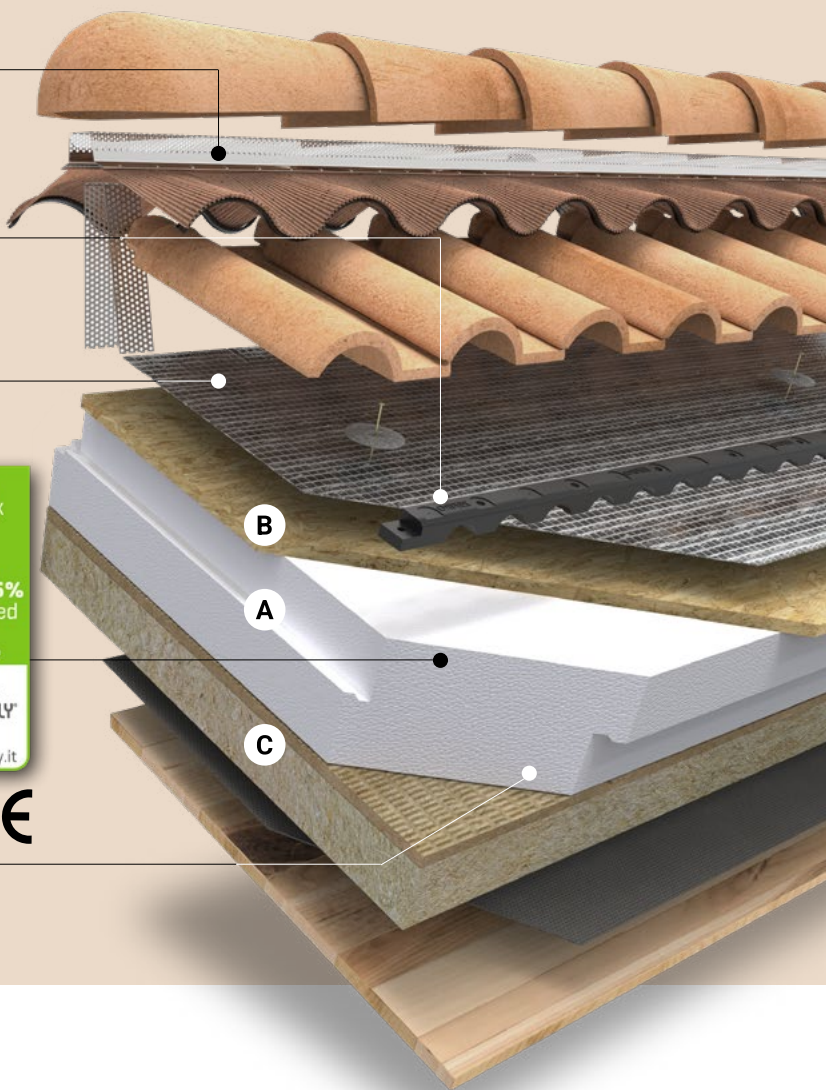
Membrana che permette una rapida fuoriuscita dell'umidità in eccesso

Pannello Termalwood Rock

Elemento isolante composto da:
pannello in EPS - A
pannello OSB 3 (spess. 12 o 18 mm) - B
pannello in lana di roccia - C
Termalwood Rock è di particolare forza e resistenza, capace di supportare carichi pesanti e resistere alle condizioni atmosferiche più avverse.

Freno vapore FV150

Telo che modula il passaggio del vapore acqueo impedendone l'accumulo



C - 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 - 02,25 sp. 100 - 2,85 sp. 120 - 3,40 sp. 140 - 4,00 sp. 160 - 4,55	- 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