

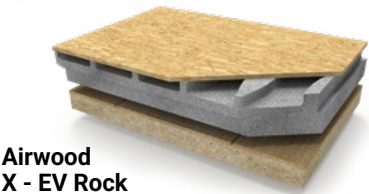
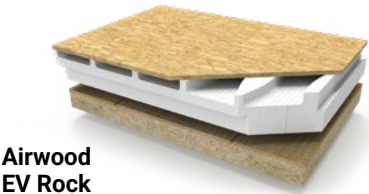
AIRWOOD Rock system

Tetti ventilati ad alto isolamento termoacustico

Airwood Rock System è un sistema completo per la realizzazione di tetti ventilati, anima del sistema è il pannello Airwood EV 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 Airwood EV Rock permette di realizzare un eccellente isolamento termico su tetti inclinati; inoltre, grazie alla speciale forma dei suoi canali e alla microforatura assicura un'efficace ventilazione del tetto, utile d'estate per abbattere l'elevata temperatura e d'inverno per smaltire il vapore che proviene dall'abitazione.

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



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

Freno vapore FV150
Telo che modula il passaggio del vapore acqueo impedendone l'accumulo.

Fascia ventilata
Realizzata in lamiera verniciata, la fascia ventilata favorisce una corretta circolazione dell'aria nel sottotetto.



DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni	1200 x 600 mm
Spessori minimi d'isolamento disponibili EPS	da 60 a 160 mm
Spessore pannello in lana di legno mineralizzata	50 mm
Spessore tavolato in OSB	12 o 18 mm
Superficie utile	0,76 m²



Elevata resistenza



Ottimo isolamento termico



Eccellente ventilazione



EPS microforato



Atossico e riciclabile

A - Pannello in EPS

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

C - Pannello in lana di roccia

Caratteristiche tecniche	Norma		Densità 145 kg/m²	Densità 140 kg/m² (200/120)	Densità 130 kg/m²	Densità 115 kg/m²	Densità 110 kg/m² (190/90)
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	λ D 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. 160 - 4,40	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