

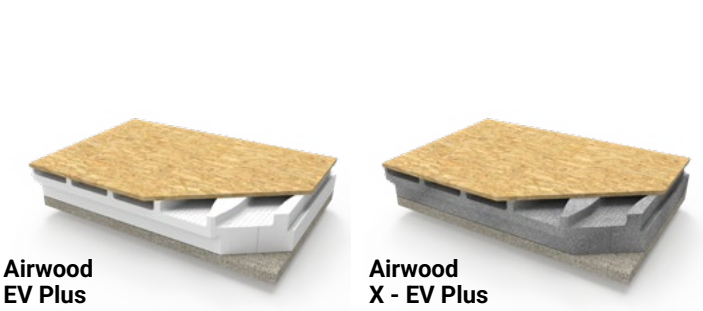
AIRWOOD Plus system

Tetti ventilati con isolamento termoacustico

Airwood Plus System è un sistema completo per la realizzazione di tetti ventilati, anima del sistema è il pannello Airwood EV Plus composto da un elemento in EPS accoppiato a un tavolato in OSB 3 e abbinato ad un pannello di fibra di legno mineralizzata dello spessore di 50 mm

Il pannello Airwood EV Plus 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.

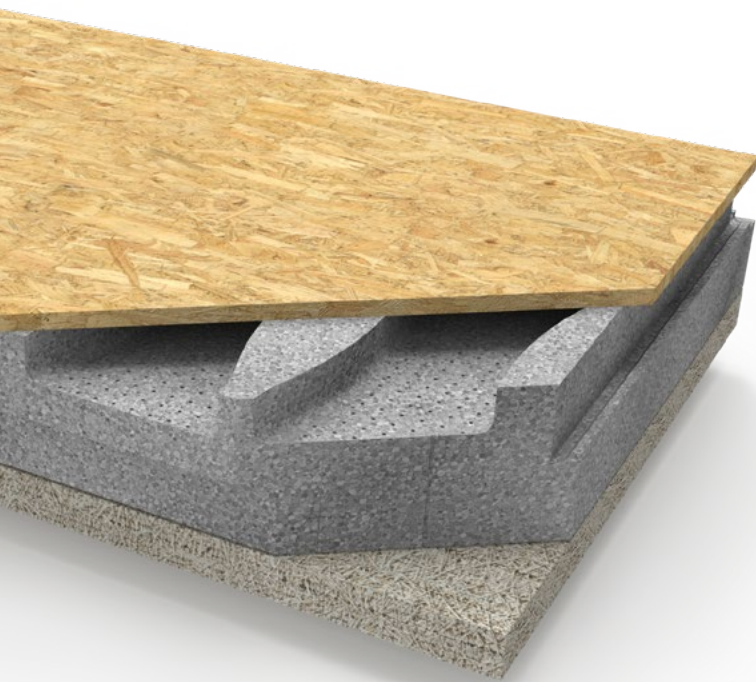
Il pannello Airwood EV Plus è disponibile nella versione standard e nella versione Airwood X-EV Plus, caratterizzata da un EPS a lambda migliorato per una maggiore efficienza termica.



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 dichiarata	EN 13163:2012 +A1:2015	λ	0,034 w/mK 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	$\leq$ 5 %
Sollecitaz. compressione 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100	$\geq$ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150	$\geq$ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	< 30-70

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 Plus EV
Elemento isolante composto da:
base in EPS - A
pannello OSB 3 (spess. 12 o 18 mm) - B
tavolato in fibra di legno (spess.50 mm) - C
Airwood EV Plus 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.



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		$\geq$ 20 N/mm²
Resistenza alla flessione (90° - asse minore)	EN 300		$\geq$ 10 N/mm²
Modulo d'elasticità (0° - asse maggiore)	EN 300		$\geq$ 3500 N/mm²
Modulo d'elasticità (0° - asse minore)	EN 300		$\geq$ 1400 N/mm²
Rigonfiamento 24h	EN 317		$\leq$ 15%
Resistenza alla trazione trasversale	EN 319		$\geq$ 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			$\geq$ 600 kg/m³

C - Tavolato in fibra di legno mineralizzata

Caratteristiche tecniche secondo EN 13168:2012 +A1:2015		Riferimento	
Conducibilità termica dichiarata	4.2.1	λ	0,065 w/mK
Classe di reazione al fuoco	4.2.8		B-s1, d0
Tolleranza sullo spessore	4.2.3	T(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla lunghezza	4.2.2	L(3)	+/- 3 mm
Tolleranza sulla larghezza	4.2.2	W(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	4.3.3	S(2)	+/- 2/1000 mm
Contenuto in cloruri	4.2.6	Cl1	$\leq$ 0,35
Sollecitazione compress. 10 % di deformazione	4.3.4	CS(10)150	$\geq$ 150 kPa
Resistenza termica dichiarata			m² K/W
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	< 5
Massa superficiale	/		19 kg/ m²

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