

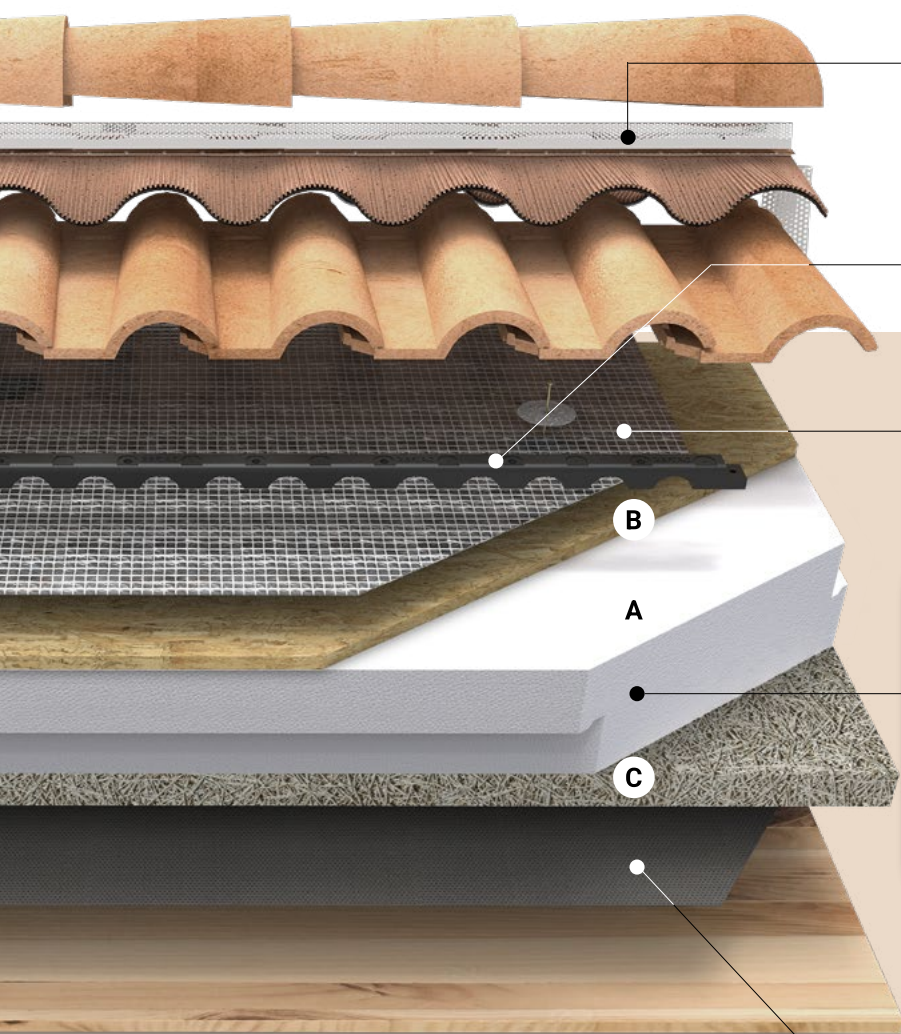
TERMALWOOD Plus

system

L'isolamento robusto

Termalwood Plus System è un sistema completo per la realizzazione di coperture termicamente isolate, anima del sistema è il pannello Termalwood composto da un elemento in EPS accoppiato a un tavolato in OSB 3 dello spessore di 12 o 18 mm e abbinato ad un pannello di fibra di legno mineralizzata dello spessore di 50 mm.

Il pannello Termalwood Plus è disponibile nella versione standard e nella versione Termalwood Plus X, 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 sagomato per un sicuro ancoraggio di tegole e coppi.

Barriera vapore BV 150

Membrana che permette una rapida fuoriuscita dell'umidità in eccesso

Pannello Termalwood Plus

Elemento isolante composto da:
A - pannello in EPS
B - pannello OSB 3 (12 o 18 mm)
C - Tavolato in lana di legno (spess. 50 mm)

Termalwood Plus è di particolare forza e resistenza, capace di supportare carichi gravosi e resistere alle condizioni atmosferiche più avverse

Telo freno vapore FV150

Modula il passaggio del vapore acqueo impedendone l'accumulo



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	50 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 Airwood EV Plus Airwood X-EV Plus	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

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



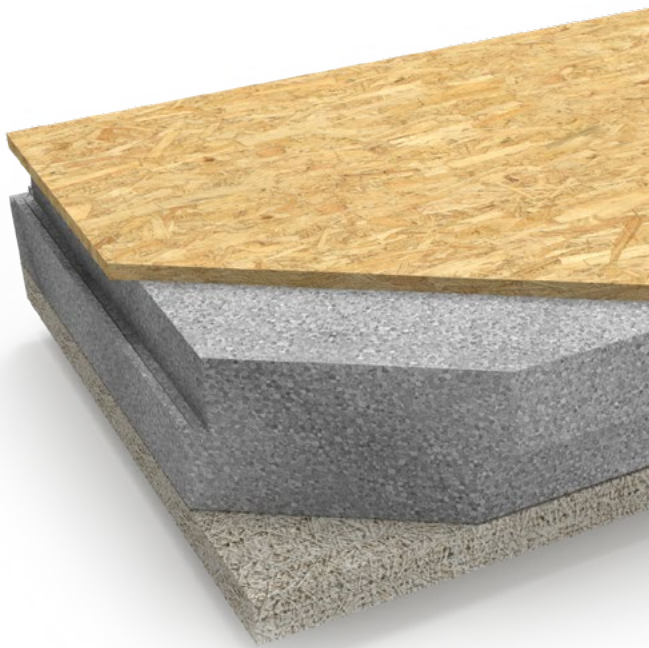
Elevata resistenza



Ottimo isolamento termico



Atossico e riciclabile



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