

*Sistemi termoisolanti con camera di ventilazione bidirezionale*

**THERMAVENT ST** è un sistema coibente funzionale alla realizzazione di coperture con strato di ventilazione (tetto ventilato). Composto da una lastra di materiale termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), è caratterizzato dalla presenza di camere di ventilazione perpendicolari, ottenute per stampaggio e da un pannello tecnico a base di legno costituito da scaglie incollate insieme con una resina sintetica (OSB3 – Oriented Strand Board).

THERMAVENT ST	U.M.	NORMA	EPS 100-150-200		
<b>Spessore del sistema escluso OSB3</b>	mm	-	da 80 a 170		
<b>Spessori nominali del pannello OSB3</b>	mm	-	9.5-10-11-12		
<b>Conducibilità termica dichiarata</b>					
EPS 100	W/mk	UNI EN 13163	0.035		
EPS 150			0.033		
EPS 200			0.033		
<b>Resistenza termica dell'isolante dichiarata</b>		<b>EPS</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
Spessore 40 mm	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12667	1.10	1.20	1.20
Spessore 50 mm			1.40	1.50	1.50
Spessore 60 mm			1.70	1.80	1.80
Spessore 80 mm			2.25	2.40	2.40
Spessore 100 mm			2.85	3.00	3.00
Spessore 120 mm			3.40	3.60	3.60
<b>Altezza delle camere di ventilazione / spessore base dell'isolante</b>					
Spessore del sistema 80 mm (escluso OSB3)	mm	-	40/40		
Spessore del sistema 90 mm (escluso OSB3)			40/50		
Spessore del sistema 100 mm (escluso OSB3)			40/60 ; 50/50		
Spessore del sistema 110 mm (escluso OSB3)			50/60		
Spessore del sistema 120 mm (escluso OSB3)			40/80		
Spessore del sistema 130 mm (escluso OSB3)			50/80		
Spessore del sistema 140 mm (escluso OSB3)			60/80		
Spessore del sistema 150 mm (escluso OSB3)			50/100		
Spessore del sistema 160 mm (escluso OSB3)			60/100		
Spessore del sistema 170 mm (escluso OSB3)			50/120		
Resistenza a compressione			KPa	UNI EN 826	>100 / >150 / >200
Reazione al fuoco	Euroclasse	UNI EN 13501-1	E		
Dimensione pannelli	mm	-	1220 x 2440		

I dati espressi sono medi delle produzioni. Ci si riserva la facoltà di apportare variazioni alle caratteristiche tecniche sopra riportate, quale risultato di ricerche migliorative sul prodotto e/o in adeguamento alle normative nazionali e internazionali vigenti in materia e/o in relazione ai diversi semilavorati in funzione dei differenti fornitori.

*Nota: i quantitativi espressi in tabella si riferiscono ad imballi per merce resa in abbinamento a consegne di membrane bitume-polimero. In tal caso la merce viaggia in sovrapposizione ai bancali di membrane.*

*Per ordini di soli sistemi termoisolanti accoppiati è previsto il confezionamento in imballi contenenti il doppio delle quantità indicate in tabella.*