

*Sistemi termoisolanti impermeabili bidirezionali con grafite*

**NEOTHERMAVENT 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 additivato con grafite (UNI 13163), 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).

NEOTHERMAVENT ST (con grafite)	U.M.	NORMA	EPS 100 - 150
<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>	W/mk	UNI EN 13163	0.030
<b>Resistenza termica dell'isolante dichiarata</b>			
Spessore 40 mm	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12667	1.30
Spessore 50 mm			1.65
Spessore 60 mm			2.00
Spessore 80 mm			2.65
Spessore 100 mm			3.30
Spessore 120 mm			4.00
<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 (EPS grafite 100 kpa   150 kpa)	KPa	UNI EN 826	≥ 100   ≥ 150
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.