



# Scheda Tecnica

## Airvent ST Grafite



### Airvent ST Grafite

**Airvent ST Grafite** è un elemento prefabbricato per la realizzazione di tetti ventilati composto da materiale coibente in fibra di legno ad alta densità accoppiato ad un pannello in polistirene a base di grafite stampato per termocompressione, autoestinguente, con incorporata camera di ventilazione di 40 mm, preaccoppiato al supporto per il manto di copertura costituito da un pannello in legno OSB/3. Si tratta di un pacchetto ad alte prestazioni sia termiche che acustiche nel rispetto dei parametri imposti per legge. Airvent Top Grafite è un pannello atto al raggiungimento dei parametri relativi allo sfasamento termico.

#### Voce di capitolato:

L'isolamento termico all'estradosso della falda sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati modulari atti a formare una intercapedine tra il coibente e il manto di copertura. La camera di ventilazione dovrà essere continua su tutta la superficie e dello spessore di mm 40. Il materiale coibente sarà in fibra di legno ad alta densità accoppiato ad un pannello in polistirene stampato autoestinguente con incastro perimetrale sui quattro lati atto a resistere anche a trazione oltre a garantire la perfetta continuità dell'isolamento. Il pannello avrà dei supporti distanziati ed interrotti con funzione di sostegno dell'OSB/3 che formerà un supporto continuo per il manto di copertura; detti supporti conformati aerodinamicamente dovranno garantire anche la ventilazione laterale e saranno in numero non inferiore a 30/m<sup>2</sup>.

Tipo:

Airvent ST Grafite Ghirotto



CARATTERISTICHE	METODO	UM	VALORE
Dimensioni		m	0,50 x 1,00
Spessore		mm	da 100 a 300
Peso Airholz ST Grafite 60.50.40.10		Kg/m <sup>2</sup>	16
Conduttività termica $\lambda_0$ Fiberholz	EN 12667	W/mK	0,044
Conduttività termica $\lambda_0$ Polistirene Grafite	EN 12667	W/mK	0,031
Fattore diffusione vapore $\mu$ Fiberholz	EN 12086	$\mu$	5
Fattore diffusione vapore $\mu$ Polistirene	EN 12086	$\mu$	30/70
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Euroclasse E
Capacità termica Fiberholz		J/(Kg.K)	2100
Capacità termica Polistirene		J/(Kg.K)	1450
Finitura superficiale			OSB 3

I valori riportati nella presente scheda tecnica sono da intendersi indicativi in quanto basati unicamente sull'esperienza acquisita e non costituiscono garanzia di ordine giuridico. La Ghirotto non si assume alcuna responsabilità sulla posa e sulle prestazioni in opera dei prodotti stessi. I dati riportati sono soggetti alle tolleranze industriali del +10%. La Ghirotto si riserva il diritto di modificare la presente senza alcun preavviso. Il tecnico dovrà verificare la presente in funzione delle reali situazioni di progetto.