

airWay

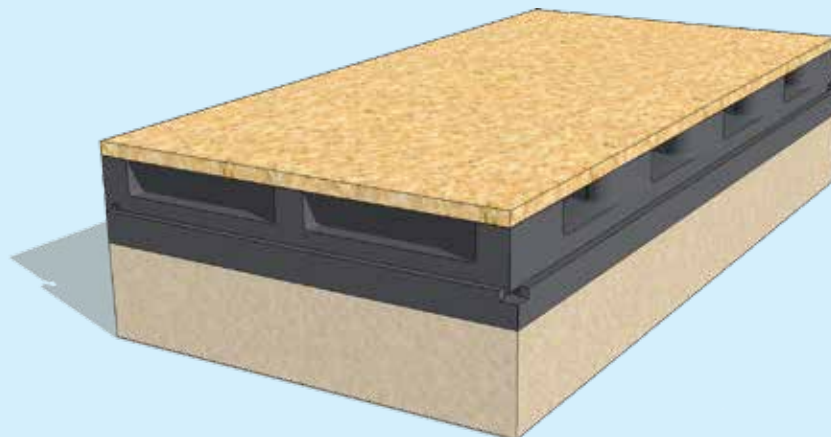
AIR ROOF SYSTEM

AIRWAY GRAFITE



AIRWAY GRAFITE

Scheda tecnica



Descrizione

AIRWAY GRAFITE è un pannello prefabbricato per la realizzazione di tetti ventilati costituito da materiale coibente in fibra di legno ad alta densità accoppiato ad un pannello in polistirene stampato additivato con grafite e con incorporata camera di ventilazione e supporto in legno. Si tratta di un pacchetto ad alte prestazioni sia termiche che acustiche nel rispetto dei parametri imposti per legge. Airway Grafite è un pannello atto al raggiungimento dei parametri di sfasamento termico.

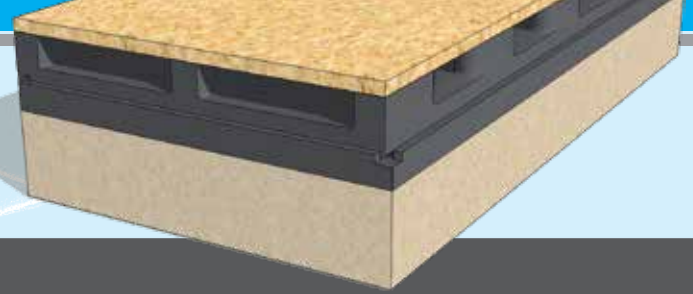
Voce di capitolato

L'isolamento termico all'estradosso della falda sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati modulati 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 additivato con grafite autoestinguente con incastro perimetrale sui quattro lati atto a resistere anche a trazione oltre a garantire la perfetta continuità dell'isolamento con incorporata camera di ventilazione e supporto in legno. 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/m².

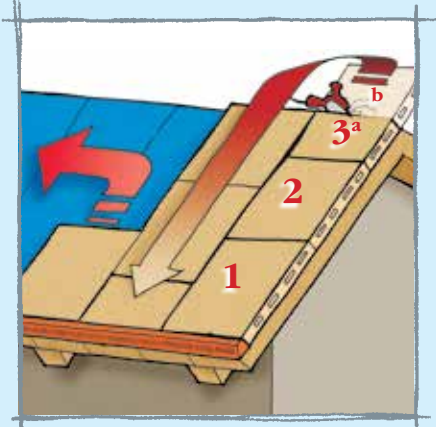
Dati tecnici

Caratteristiche	Metodo	Um	Valore
Dimensioni		m	0,50 x 1,00
Spessore		mm	130
Capacità termica fibra di legno		J/(kg.K)	2100
Capacità termica pol. esp. 120 grafite		J/(kg.K)	1450
Conduttività termica fibra di legno	EN 12667	W/mK	0,044
Conduttività termica pol. esp. 120 grafite	EN 12667	W/mK	0,031
Fattore diffusione vapore pol. esp. 120 grafite	EN 12086	μ	20/40
Fattore diffusione vapore fibra di legno	EN 12086	μ	5
Finitura superficiale			OSB/3
Valori con pannello da 180 mm			
Sfasamento		S	8 h 11'
Attenuazione		fa	0,45
Trasmittanza		U	0,25
Trasmittanza termica periodica		U	0,14
Fonoisolamento		R'w	43 db



AIRWAY GRAFITE

Posa del pannello AIRWAY



Partenza di posa
del pannello
dalla gronda

Direzione di posa
da **DESTRA**
a **SINISTRA**

I pannelli vanno posati nel senso della lunghezza lungo la massima pendenza.

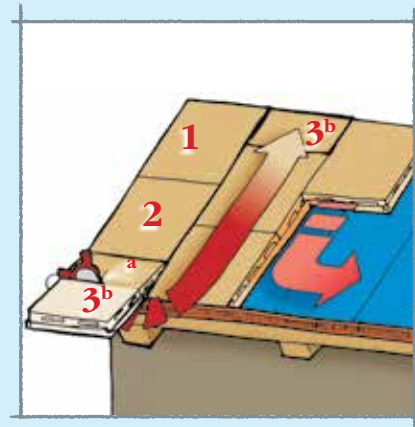
Posare a secco* il primo pannello nell'angolo in basso a destra della copertura, appoggiato al gronda modulo, mantenendo l'incastro femmina in alto a sinistra.

Posare a secco i successivi pannelli sino all'arrivo della linea di colmo.

Tagliare la parte di pannello in eccesso.

Utilizzare il pannello tagliato come primo pannello di partenza nella seconda fila.

Ripetere tutte le operazioni sopraccitate sino al completamento della falda.



Partenza di posa
del pannello
dalla linea di colmo

Direzione di posa
da **SINISTRA**
a **DESTRA**

I pannelli vanno posati nel senso della lunghezza lungo la massima pendenza.

Posare a secco* il primo pannello nell'angolo in alto a sinistra della copertura lungo la linea di colmo mantenendo l'incastro maschio in basso a destra.

Posare a secco i successivi pannelli sino all'arrivo del modulo di gronda.

Tagliare la parte di pannello in eccesso.

Utilizzare il pannello tagliato come primo pannello di partenza nella seconda fila.

Ripetere tutte le operazioni sopraccitate sino al completamento della falda.

* In caso di pendenza superiore al 35% è possibile fissare il pannello *Airway* con il sistema *Thermofix*.