



## AIREK GREYWOOD

**AIREK GREYWOOD** è un pannello ventilato adatto a garantire il rispetto del D. Lgs. 311/06 sul risparmio energetico degli edifici; è autoestinguente poiché impedisce la propagazione del fuoco in caso di incendi; è battentato a 4 lati e grazie alla sua configurazione assicura una notevole facilità di posa.

E' composto dall'assemblaggio di una lastra in Eps additivato con grafite autoestinguente con un pannello in fibra di legno d. 160 Kg/mc ed un pannello in EPS additivato con grafite sagomato per favorire la ventilazione mediante canali di aerazione perpendicolari alla linea di gronda, pre-accoppiato con lastra di compensato fenolico Osb.

Questo pannello è indicato per coperture a falda inclinata di sottotetti abitati; va bloccato alla superficie mediante due fissaggi meccanici ogni metro quadro idonei alla copertura ed è garantito a normativa di Legge.

Questo sistema assicura un adeguato isolamento sia acustico che termico, con conseguente risparmio in termini di riscaldamento nei periodi invernali ed un ottimo rinfrescamento nei periodi estivi.

<b>AIREK GREYWOOD</b>	LUNGHEZZA [mm]	1200
	LARGHEZZA [mm]	600
	SPESSORE TOT [mm]	170 / 180 / 190 / 210 / 230
	CLASSE EPS [Kpa]	100
<b>EPS ESPANSO additivato con grafite</b>	SPESSORE [mm]	20
<b>FIBRA DI LEGNO D. 160 kg</b>	SPESSORE [mm]	60
<b>EPS ESPANSO additivato con grafite</b>	SPESSORE [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100 /
<b>CANALE VENTILAZIONE</b>	SPESSORE [mm]	40 (standard) / 60 / 80
<b>OSB</b>	SPESSORE [mm]	9,5 (standard) / 12





### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO FIBRA DI LEGNO

	NORMA	160 Kg/mc
CONDUTTIVITA' TERMICA: [W/Mk]	EN 12667	0,041
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]	EN 826	50
PERMEABILITA' AL VAPORE [ $\mu$ ]	EN 12086	5
REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse	EN 13501/1	E
CAPACITA' DI IMMAGAZZINAMENTO TERMICO DELLA MASSA	EN 13786	2100 J/(kg* K)

### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE GREYPACK

	NORMA	EPS 100 KPa
CONDUTTIVITA' TERMICA: [W/Mk]	EN 12667	0,031
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]	EN 826	100
PERMEABILITA' AL VAPORE [ $\mu$ ]	EN 12086	30 - 70
REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse	EN 13501/1	E

### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO OSB

MASSA VOLUMICA	EN 323	Kg/mc	600
PERMEABILITA' AL VAPORE	DIN 52615	$\mu$	300-500
CONDUTTIVITA' TERMICA	DIN 52612	W/mK	0,12

### TABELLA DIMENSIONI E VALORI DI TRASMITTANZA

EPS CON GRAFITE (mm)	FIBRA DI LEGNO 160 kg/mc (mm)	EPS CON GRAFITE (mm)	CANALE D'ARIA (mm)	OSB (mm)	SPESS. TOT (mm)	TRASMITTANZA (U) (W/mqK)
20	60	40	40	9,5	170	0.28
20	60	50	40	9,5	180	0.26
20	60	60	40	9,5	190	0.24
20	60	80	40	9,5	210	0.21
20	60	100	40	9,5	230	0.18



## IL PRODOTTO VIENE CONSEGNATO IMBALLATO IN PACCHI DELLE DIMENSIONI

<b>SPESSORE TOT.</b>	<b>Nr. Pannelli per pacco</b>	<b>Mq PER PACCO</b>	<b>DIMENSIONI PACCO</b>
170 mm	14	10.08	mm. 1220 x 1220 x 1240
180 mm	14	10.08	mm. 1220 x 1220 x 1310
190 mm	12	8.64	mm. 1220 x 1220 x 1190
210 mm	12	8.64	mm. 1220 x 1220 x 1310
230 mm	10	7.20	mm. 1220 x 1220 x 1200

## VOCE DI CAPITOLATO

- AIREK GREYWOOD

Per l'isolamento termoacustico e la ventilazione della copertura verranno posati sulla stessa pannelli AIREK GREYWOOD prodotti dalla ditta **RE.PACK** in fibra di legno e polistirene espanso additivato con grafite sinterizzato tipo autoestinguente classe di reazione al fuoco "E" accoppiati con pannelli OSB spessore cm .....

Il sistema di copertura ventilata realizzato con i pannelli **AIREK GREYWOOD** verrà impermeabilizzato con adeguata membrana traspirante fornita da **RE.PACK**.

Tutti gli accessori necessari al completamento della copertura verranno forniti da **RE.PACK**

Aggiornamento: 09/10/2013