



## AIREK

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

E' composto dall'assemblaggio di un pannello EPS sagomato per favorire la ventilazione mediante 10 canali di aerazione perpendicolari alla linea di gronda, con un pannello in legno fenolico osb o multistrato.

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

Il tutto assicura un adeguato isolamento con conseguente risparmio in termini di riscaldamento nei periodi invernali ed un ottimo rinfrescamento nei periodi estivi.

<b>AIREK</b>	LUNGHEZZA [mm]	2440
	LARGHEZZA [mm]	1220
	SPESSORE TOT [mm]	90 / 100 / 110 / 130 / 150 / 170 190 / 210
	CLASSE [Kpa]	100 / 150
<b>OSB</b>	SPESSORE [mm]	9,5 (standard) / 12
<b>EPS ESPANSO</b>	SPESSORE [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160
<b>CANALE VENTILAZIONE</b>	SPESSORE [mm]	40 (standard) / 60 / 80



### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE EPS

	NORMA	EPS 100 KPa	EPS 150 KPa
<b>CONDUTTIVITA' TERMICA: <math>\lambda</math> [W/Mk]</b>	EN 12667	0,033	0,033
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]</b>	EN 826	100	150
<b>PERMEABILITA' AL VAPORE [ <math>\mu</math> ]</b>	EN 12086	30 - 70	30 - 70
<b>REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse</b>	EN 13501/1	E	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

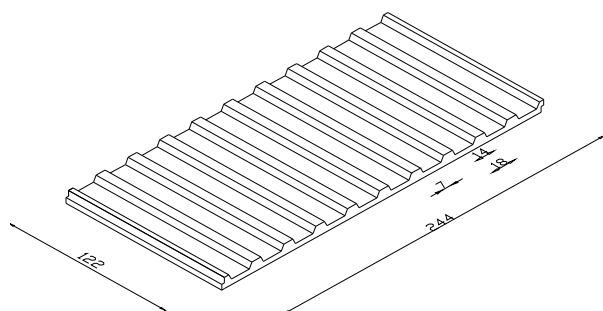
### TABELLA DIMENSIONI E VALORI DI TRASMITTANZA

EPS (mm)	CANALE D'ARIA (mm)	OSB (mm)	SPESS. TOT (mm)	TRASMITTANZA ( U ) (W/mqK)
60	40	9,5	110	0,52
80	40	9,5	130	0,40
100	40	9,5	150	0,32
120	40	9,5	170	0,27
140	40	9,5	190	0,23
160	40	9,5	210	0,20

### IL PRODOTTO VIENE CONSEGNATO IMBALLATO IN PACCHI DELLE DIMENSIONI

SPESSORE TOT.	Nr. Pannelli per pacco	Mq PER PACCO	DIMENSIONI PACCO
mm. 90	14	41,72	mm. 2440 x 1220 x 1310
mm. 100	13	38,74	mm. 2440 x 1220 x 1350
mm. 110	12	35,76	mm. 2440 x 1220 x 1370
mm. 130	10	29,80	mm. 2440 x 1220 x 1350
mm. 150	8	23,84	mm. 2440 x 1220 x 1250
mm. 170	7	20,86	mm. 2440 x 1220 x 1240

### DISEGNO CAD



Misure in cm

### VOCE DI CAPITOLATO

- AIREK

Per l'isolamento e la ventilazione della copertura verranno posati sulla stessa pannelli AIREK prodotti dalla ditta **RE.PACK** in polistirene espanso sinterizzato tipo autoestinguente classe reazione al fuoco "E" accoppiati con pannelli OSB spessore (cm).....;

Aggiornamento: 08/07/08