



## AIREK GESSO

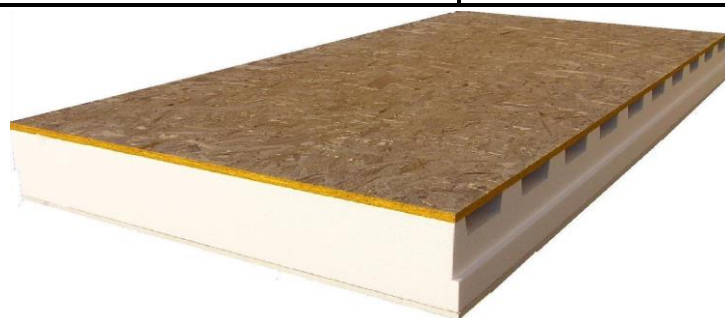
**AIREK GESSO** è un pannello ventilato adatto a garantire il rispetto del D. Lgs. 311/06 sul risparmio energetico degli edifici; è autoestinguente poiché impedisce la propagazione del fuoco in caso di incendi; è battentato nei due lati lunghi e grazie alla sua configurazione assicura una notevole facilità 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, e nel lato inferiore con un pannello in cartongesso sp. cm 1,2.

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]	1200
	SPESSORE TOT [mm]	120 / 140/ 160 / 180/ 200 / 220
	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>CARTONGESSO</b>	SPESSORE [mm]	12
<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 COMPRESIONE [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

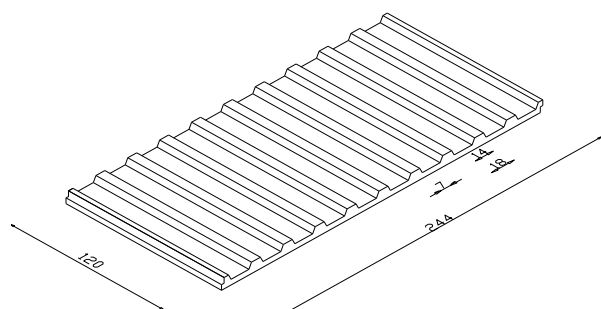
### TABELLA DIMENSIONI E VALORI DI TRASMITTANZA

CARTON GESSO (mm)	EPS (mm)	CANALE D'ARIA (mm)	OSB (mm)	SPESS. TOT (mm)	TRASMITTANZA ( U ) (W/mqK)
12	60	40	9,5	120	0,52
12	80	40	9,5	140	0,40
12	100	40	9,5	160	0,32
12	120	40	9,5	180	0,27
12	140	40	9,5	200	0,23
12	160	40	9,5	220	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



### VOCE DI CAPITOLATO

#### • AIREK GESSO

AIREK GESSO pannelli prodotti dalla ditta **RE.PACK** per l'isolamento e la ventilazione della copertura, costituiti da polistirene espanso sinterizzato tipo autoestinguente classe reazione al fuoco "E", accoppiato nel lato superiore con un pannello OSB spessore (cm) .... e in quello inferiore con una lastra in cartongesso sp. cm 1.2;

Spessore coibente (cm)....., aventi classe:.....(Kpa); spessore camera di ventilazione (cm).....

Dimensione pannello cm 120x244.

Misure in cm

Aggiornamento: 28/06/16