



## AIREK ECO WOOD

**AIREK\_ECO WOOD** 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; grazie alla sua configurazione assicura una notevole facilità di posa.

E' composto dall'assemblaggio di un pannello in FIBRA DI LEGNO D. 190 kg/mc accoppiato ad una serie di spessori trattati con sistema in autoclave, che garantiscono un'ottima circolazione d'aria; al di sopra di tali spessori, poggia un pannello in legno fenolico osb o multistrato.

AIREK\_ECO WOOD, realizzato interamente con materiali naturali, è indicato per coperture a falda inclinata di sottotetti abitati; viene bloccato alla superficie mediante due fissaggi meccanici ogni metro quadro idonei alla copertura ed è garantito a normativa di Legge.

Tale sistema assicura un adeguato isolamento sia acustico che termico, garantendo un elevato risparmio energetico nei periodi invernali ed un ottimo rinfrescamento nei periodi estivi.

<b>AIREK_ECO WOOD</b>	LUNGHEZZA [mm]	1200
	LARGHEZZA [mm]	600
	SPESSORE TOT [mm]	130 / 150 / 170 / 190 / 210 / 230 / 250
	DENSITA' [Kg/mc]	190
<b>OSB</b>	SPESSORE [mm]	9,5 / 12
<b>FIBRA DI LEGNO</b>	SPESSORE [mm]	80/100/120/140/160/180/200
<b>CANALE VENTILAZIONE</b>	SPESSORE [mm]	40



### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO FIBRA DI LEGNO

	<b>NORMA</b>	<b>190 Kg/mc</b>
<b>CONDUTTIVITA' TERMICA: <math>\lambda</math> [W/Mk]</b>	EN 12667	0,042
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]</b>	EN 826	70
<b>PERMEABILITA' AL VAPORE [ <math>\mu</math> ]</b>	EN 12086	5
<b>REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse</b>	EN 13501/1	E
<b>CAPACITA' DI IMMAGAZZINAMENTO TERMICO DELLA MASSA</b>	EN 13786	2100 J/(kg* K)



## 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 VALORI TERMO - ACUSTICI

FIBRA SPESS. (mm)	CANALE D'ARIA (mm)	OSB (mm)	SPESS. TOT. (mm)	TRASMITTANZA U (W/mqK)	SFASAMENTO TERMICO (ore)	ISOLAMENTO ACUSTICO DEL TETTO Rw,R [dB]
80	40	12	130	0,44	8,1	38
100	40	12	150	0,36	9,5	38
120	40	12	170	0,31	10,9	40
140	40	12	190	0,26	12,4	40
160	40	12	210	0,23	13,8	42
180	40	12	230	0,21	15,3	42
200	40	12	250	0,19	16,7	43

## IL PRODOTTO VIENE CONSEGNATO IMBALLATO IN PACCHI DELLE DIMENSIONI

SPESSORE TOT.	Nr. Pannelli per pacco	Mq PER PACCO	DIMENSIONI PACCO
mm. 130	20	14,40	mm. 1200 x 1200 x 1350
mm. 150	16	11,52	mm. 1200 x 1200 x 1250
mm. 170	14	10,08	mm. 1200 x 1200 x 1240
mm. 190	12	8,64	mm. 1200 x 1200 x 1190
mm. 210	12	8,64	mm. 1200 x 1200 x 1310
mm. 230	10	7,20	mm. 1200 x 1200 x 1200

## VOCE DI CAPITOLATO

- [AIREK ECO WOOD](#)

Per l'isolamento termico/acustico e la ventilazione della copertura verranno posati sulla stessa pannelli **AIREK ECO WOOD**, prodotti dalla ditta **RE.PACK**, in fibra di legno pressata Densità 190 kg/mc con trattamento in massa di idrofugazione, autoestinguenti classe reazione al fuoco "E", accoppiati con pannelli in legno fenolico OSB con interposti spessori in legno per garantire la ventilazione; dim pannelli cm 120 x 60 con spessore isolante cm ..... e canale d'aria cm 4. Il sistema di copertura ventilata realizzato con i pannelli **AIREK ECO WOOD** verrà impermeabilizzato con adeguata membrana traspirante fornita da **RE.PACK**. Tutti gli accessori necessari al completamento della copertura (es. colmo ventilato, pettine parapasseri etc...) verranno forniti da **RE.PACK**.

Aggiornamento : 18/01/2010