

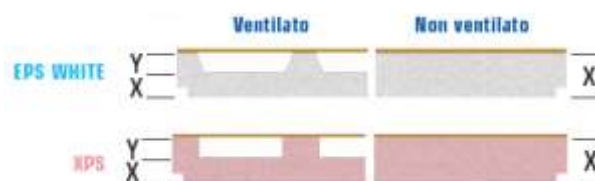
AIREX mod. 1
EPS WHITE • XPS

st_012_0515



AIREX mod. 1 è costituito da un pannello superiore di compensato, composto da scaglie di legno tipo OSB incollate, trattato con resine fenoliche, accoppiato rigidamente al supporto sagomato in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) oppure in Polistirene Espanso Estruso (XPS), entrambi di tipo autoestinguente in Euroclasse E.

La configurazione in EPS prevede la ventilazione **monodirezionale** mentre quella in XPS prevede la ventilazione **bidirezionale**.



CARATTERISTICHE del materiale isolante

	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	XPS 300
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032÷0,035
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 100	≥ 120	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 300
Resistenza alla compressione (ton/m ²)	≥ 10	≥ 12	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 25
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE

SPECIFICHE

Dimensioni AIREX mod. 1 – EPS WHITE: 244 x 122 x Sp. (cm) con ventilazione monodirezionale (su richiesta, configurazione bidirezionale)
 Dimensioni AIREX mod. 1 – XPS: 125 x 60 x Sp. (cm) con ventilazione bidirezionale
 Spessore d'isolamento a partire da 3 cm - Possibilità di realizzazione con OSB da 9/12/15/18 mm

PRODOTTI COMPLEMENTARI

<p>GRIGLIA PARAPASSERI ONDA</p>	<p>PROFILO EOLO</p>	<p>PETTINE FERMA PASSERI</p>	<p>COLMO REXWIND mod. A</p>
<p>COLMO REXWIND mod. B</p>	<p>COLMO REXWIND mod. C</p>	<p>GANCI PER COPPI CON FORO</p>	<p>GANCI FERMACOPPI IN INOX</p>

DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

Resistenza a compressione (Kpa)	250							EPS 250 WHITE			
	200			≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm				PU
	150					EPS 200 WHITE				EPS 150 NEW REXPOL	
	120					EPS 150 WHITE	EPS 150 COLOREX			EPS 120 NEW REXPOL	
	100						EPS 120 COLOREX		EPS 100 NEW REXPOL		
	90			EPS 100 WHITE				EPS 90 COLOREX			
	80		EPS 80 WHITE							EPS 80 NEW REXPOL	
	70							EPS 70 NEW REXPOL			
	50					EPS 50 NEW REXPOL					
	N.P.	EPS S WHITE									

K termico W/m ² K	Conducibilità termica (W/mK)									
	λ ₀ 0,042	λ ₀ 0,037	λ ₀ 0,036	λ ₀ 0,035	λ ₀ 0,034	λ ₀ 0,033	λ ₀ 0,032	λ ₀ 0,031	λ ₀ 0,030	λ ₀ 0,023
3	1,40	1,23	1,20	1,17	1,13	1,10	1,07	1,03	1,00	0,77
4	1,05	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,75	0,58
5	0,84	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,46
6	0,70	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,38
7	0,60	0,53	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,43	0,33
8	0,53	0,46	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,29
9	0,47	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,34	0,33	0,26
10	0,42	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,23
11	0,38	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,21
12	0,35	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,19
13	0,32	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,18
14	0,30	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,16
15	0,28	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,15
16	0,26	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,14
17	0,25	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,14
18	0,23	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,13
19	0,22	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,12
20	0,21	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,12
21	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,11
22	0,19	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,10
23	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,10
24	0,18	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,10
25	0,17	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,09

Formula utilizzata per la determinazione dello spessore: sp (m) = λ/K

PANNELLI TERMOISOLANTI PER COPERTURE CIVILI