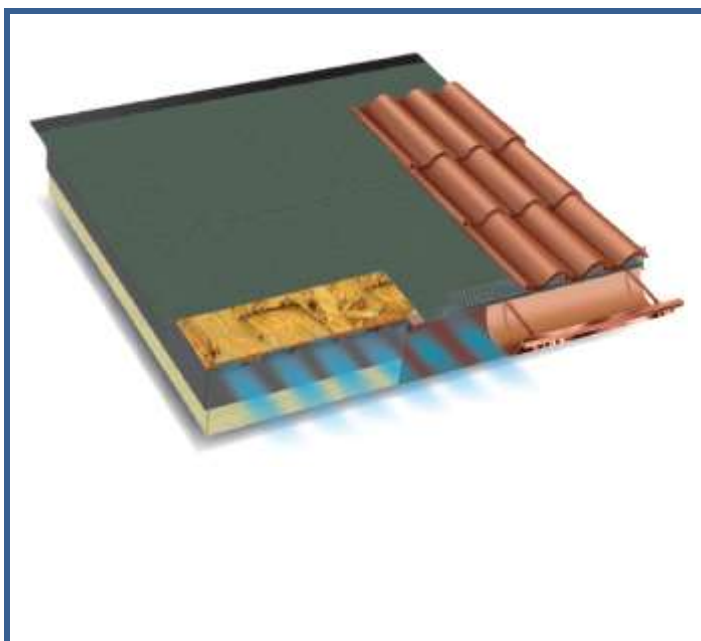


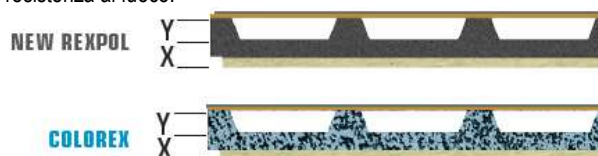
**AIREX mod. 5 acustic**  
NEW REXPOL • COLOREX e LANA MINERALE

st\_021\_0515



AIREX mod. 5 acustic, con elevato sfasamento termico (6/8 ore circa), è costituito da un pannello superiore di compensato, composto da scaglie di legno tipo OSB incollate, trattato con resine fenoliche, già impermeabilizzato in fase di produzione con una guaina bituminosa in poliestere ardesiata da 3,5 kg/m<sup>2</sup>, accoppiato rigidamente al supporto sagomato in Polistirene Espanso Sinterizzato NEW REXPOL con additivi atermi oppure in Polistirene Espanso Sinterizzato COLOREX ottenuto dalla miscelazione di granuli in EPS pigmentati in massa con altri aventi additivi atermi (Euroclasse E). La parte inferiore del pannello viene nobilitata dall'applicazione di uno strato di lana minerale inorganica che garantisce al pannello elevate performance di isolamento acustico dai rumori aerei. Le configurazioni in EPS prevedono la ventilazione **monodirezionale**.

E' possibile personalizzare il pannello con guaina BROOF (t2) ad alta resistenza al fuoco.



**CARATTERISTICHE del materiale isolante**

	EPS 100	EPS 120	EPS 150	COLOREX 90	COLOREX 150
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,031	0,031	0,030	0,032	0,032
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 100	≥ 120	≥ 150	≥ 300	≥ 300
Resistenza alla compressione (ton/m <sup>2</sup> )	≥ 10	≥ 12	≥ 15	≥ 25	≥ 25
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE

**SPECIFICHE**

Dimensioni AIREX mod. 5 acustic - NEW REXPOL / COLOREX: 122 x 122 x Sp. (cm) con ventilazione monodirezionale  
Spessore d'isolamento in EPS a partire da 4 cm (con l'aggiunta di lana minerale da 6 cm oppure da 8 cm)

**PRODOTTI COMPLEMENTARI**



DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m<sup>2</sup>K)

Persistenza a compressione (Kpa)	250							EPS 250 WHITE			
	200			≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm			PU	
	150					EPS 200 WHITE					
	120					EPS 150 WHITE	EPS 150 COLOREX		EPS 150 NEW REXPOL		
	100			EPS 100 WHITE					EPS 120 NEW REXPOL	EPS 100 NEW REXPOL	
	90						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 <sup>2</sup> K	Conducibilità termica (W/mK)									
	λ <sub>0</sub> 0,042	λ <sub>0</sub> 0,037	λ <sub>0</sub> 0,036	λ <sub>0</sub> 0,035	λ <sub>0</sub> 0,034	λ <sub>0</sub> 0,033	λ <sub>0</sub> 0,032	λ <sub>0</sub> 0,031	λ <sub>0</sub> 0,030	λ <sub>0</sub> 0,023
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:  $sp (m) = \lambda/K$

PANNELLI TERMOISOLANTI PER COPERTURE CIVILI