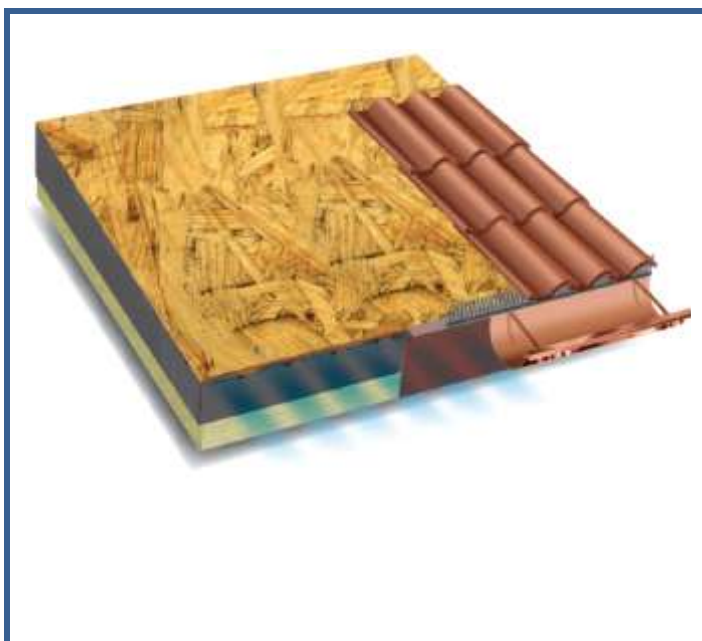
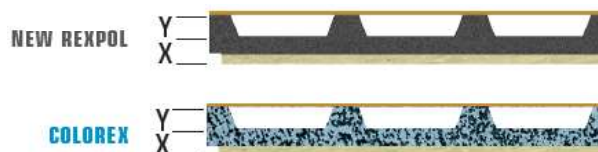


AIREX mod. 1 acustic
NEW REXPOL • COLOREX e LANA MINERALE

st_015_0515



AIREX mod. 1 acustic, con elevato sfasamento termico (6/8 ore circa), e costituito da un pannello superiore di compensato, composto da scaglie di legno tipo OSB (12 mm) incollate, trattato con resine fenoliche, 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. Entrambe le tipologie di EPS sono di tipo autoestinguente in Euroclasse E. La parte inferiore del pannello viene nobilitata dall'applicazione di uno strato di lana minerale inorganica (densità 100 Kg/m³) che garantisce al pannello elevate performance di isolamento acustico dai rumori aerei. Questa configurazione prevede la ventilazione **monodirezionale**.



CARATTERISTICHE del materiale isolante

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

SPECIFICHE

Dimensioni AIREX mod. 1 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 oppure da 8 cm)

PRODOTTI COMPLEMENTARI



DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

Resistenza a compressione (Kpa)	Conducibilità termica (W/mK)										
	λ_c 0,042	λ_c 0,037	λ_c 0,036	λ_c 0,035	λ_c 0,034	λ_c 0,033	λ_c 0,032	λ_c 0,031	λ_c 0,030	λ_c 0,023	
250							EPS 250 WHITE				
200			XPS								PU
			≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm					
150					EPS 200 WHITE						
					EPS 150 WHITE	EPS 150 COLOREX			EPS 150 NEW REXPOL		
120				EPS 120 WHITE		EPS 120 COLOREX	EPS 120 NEW REXPOL				
100			EPS 100 WHITE					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										
Spessore (cm)	K termico W/m ² K										
	λ_c 0,042	λ_c 0,037	λ_c 0,036	λ_c 0,035	λ_c 0,034	λ_c 0,033	λ_c 0,032	λ_c 0,031	λ_c 0,030	λ_c 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) = λ/K