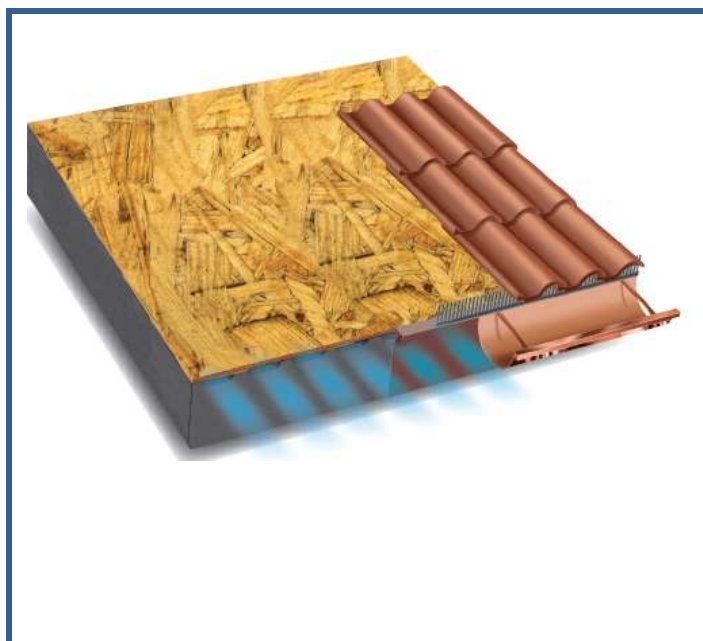


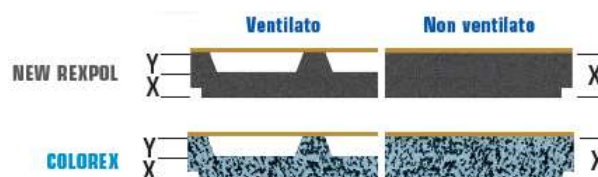
AIREX mod. 1
 NEW REXPOL • COLOREX

st_013_0515



AIREX mod. 1 è 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.

Le configurazioni in EPS prevedono la ventilazione **monodirezionale**.


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 ²)	≥ 10	≥ 12	≥ 15	≥ 25	≥ 25
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE

SPECIFICHE

Dimensioni AIREX mod. 1 - NEW REXPOL/COLOREX: 244 x 122 x Sp. (cm) con ventilazione monodirezionale (su richiesta, configurazione bidirezionale)

Spessore d'isolamento a partire da 3 cm - Possibilità di realizzazione con OSB da 9/12/15/18 mm

PRODOTTI COMPLEMENTARI

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

DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

Resistenza a compressione (kpa)	250						EPS 250 WHITE				
					XPS					PU	
	200			≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm				
						EPS 200 WHITE					
	150					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										
K termico W/m²K	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	
Spessore (cm)	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: $sp \text{ (m)} = \lambda/K$