

**COVERTHERM new style TEGOLE**  
EPS WHITE • NEW REXPOL e LANA MINERALE

st\_031\_0515



COVERTHERM new style è costituito da un pannello stampato in Polistirene Espanso Sinterizzato di tipo WHITE e NEW REXPOL con additivi atermici, autoestingente in Euroclasse E. La geometria della superficie permette la perfetta circolazione dell'aria nel sottomanto e, grazie ai percorsi drenanti, il deflusso dell'acqua piovana non trattenuta dal manto di copertura. I pannelli sono dotati di incastri perimetrali che evitano i ponti termici e garantiscono la tenuta all'aria.

La configurazione con lana minerale interposta migliora lo sfasamento termico della copertura e l'abbattimento acustico dai rumori aerei.



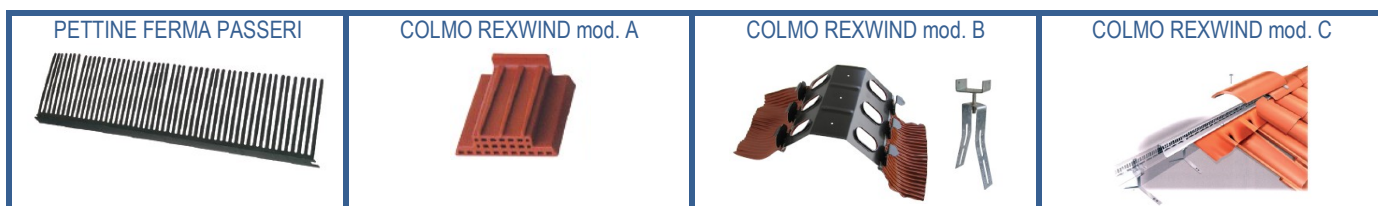
**CARATTERISTICHE del materiale isolante**

	EPS WHITE	NEW REXPOL
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,033	0,030
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 150	≥ 150
Resistenza alla compressione (ton/m <sup>2</sup> )	≥ 15	≥ 15
Certificazioni	CE	CE

**SPECIFICHE**

Dimensioni COVERTHERM new style TEGOLE passo 34,8 cm: 131 x 92 x Sp. (cm)  
 Formato utile COVERTHERM new style TEGOLE passo 34,8 cm: 120 x 88 x Sp. (cm)  
 Dimensioni COVERTHERM new style TEGOLE passo 37,0 cm: 132 x 78,5 x Sp. (cm)  
 Formato utile COVERTHERM new style TEGOLE passo 37,0 cm: 120 x 74 x Sp. (cm)  
 Spessore EPS WHITE (X<sub>1</sub>): 4 cm - Spessore NEW REXPOL (X<sub>2</sub>): da 0 cm - Spessore LANA MINERALE: 6 cm

**PRODOTTI COMPLEMENTARI**



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

Resistenza a compressione (Kpa)	Conducibilità termica (W/mK)									
	$\lambda_0$ 0,042	$\lambda_0$ 0,037	$\lambda_0$ 0,036	$\lambda_0$ 0,035	$\lambda_0$ 0,034	$\lambda_0$ 0,033	$\lambda_0$ 0,032	$\lambda_0$ 0,031	$\lambda_0$ 0,030	$\lambda_0$ 0,023
250							EPS 250 WHITE			
200				XPS						PU
				$\geq 8$ cm	5-6 cm	4 cm	$\leq 4$ 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									
Spessore (cm)	K termico W/m <sup>2</sup> K									
	$\lambda_0$ 0,042	$\lambda_0$ 0,037	$\lambda_0$ 0,036	$\lambda_0$ 0,035	$\lambda_0$ 0,034	$\lambda_0$ 0,033	$\lambda_0$ 0,032	$\lambda_0$ 0,031	$\lambda_0$ 0,030	$\lambda_0$ 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:  $sp (m) = \lambda/K$