

REXCOPPO mod. 1
EPS WHITE • NEW REXPOL • COLOREX

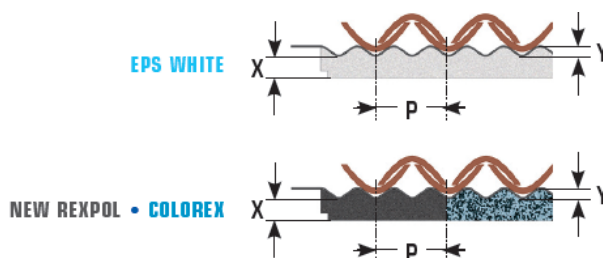
st_022_0915



REXCOPPO mod. 1 è costituito da un pannello sagomato in Polistirene Espanso Sinterizzato di tipo WHITE, NEW REXPOL o COLOREX, autoestingente in Euroclasse E, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa in poliestere ardesiata da 3,5 kg/m². I pannelli sono dotati di battenti laterali e vengono sovrapposti nel senso della pendenza della falda.

La sagomatura del pannello ad onda con altezza 3 cm permette il perfetto alloggiamento dei coppi con interasse di posa 20 cm (su richiesta anche passi differenti) ed una ventilazione sottocoppo.

Su richiesta, è possibile personalizzare il pannello con guaina BROOF (t2) ad alta resistenza al fuoco.



CARATTERISTICHE del materiale isolante

	EPS WHITE				NEW REXPOL		COLOREX	
	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250	EPS 120	EPS 150	EPS 120	EPS 150
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,035	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,032	0,032
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 120	≥ 150	≥ 120	≥ 150
Resistenza alla compressione (ton/m ²)	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 12	≥ 15	≥ 12	≥ 15
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

SPECIFICHE

Dimensioni REXCOPPO mod. 1 EPS WHITE - NEW REXPOL - COLOREX: 192,5 x 100 x Sp. (cm)

Formato utile con passo di posa standard (20): 190 x 100 x Sp. (cm)

Il passo di posa (P) è personalizzabile a richiesta - Spessore d'isolamento in EPS (X) a partire da 3 cm

PRODOTTI COMPLEMENTARI



DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

PANNELLI TERMOISOLANTI PER COPERTURE CIVILI

Resistenza a compressione (Kpa)	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
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	
90							EPS 120 COLOREX		EPS 100 NEW REXPOL	
80		EPS 80 WHITE					EPS 90 COLOREX			
70								EPS 70 NEW REXPOL		EPS 80 NEW REXPOL
50						EPS 50 NEW REXPOL				
N.P.	EPS S WHITE									
Spessore (cm)	K termico W/m ² K									
	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: $sp (m) = \lambda / K$