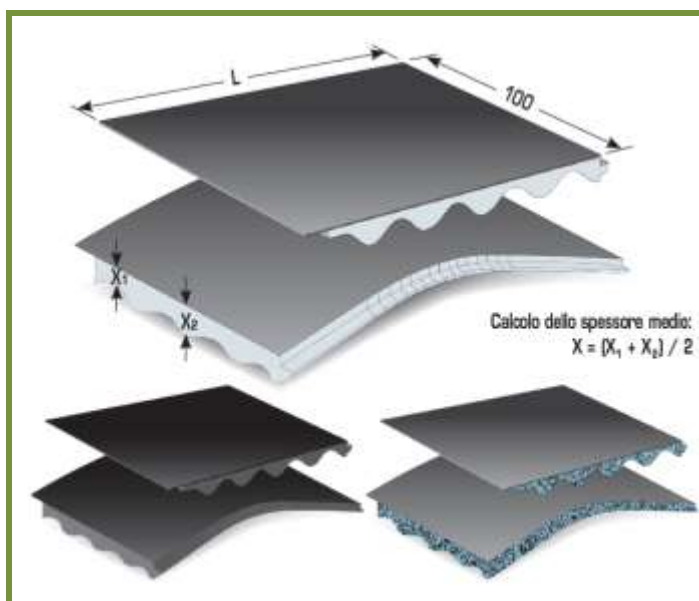


REXCOVER ondulato

EPS WHITE • NEW REXPOL • COLOREX



REXCOVER ONDULATO è composto da un pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato di tipo WHITE, NEW REXPOL o COLOREX, sagomato all'intradosso a forma del pannello ondulato su cui andrà a posizionarsi, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa.

È prodotto in formati e spessori variabili con guaina a doppia cimosa di sovrapposizione nei bordi di testa e di lato. Su richiesta e per particolari impieghi vengono predisposti speciali intagli e/o fresature per adattare il pannello alle superfici curve o sagomate del prefabbricato.

Su richiesta, è possibile personalizzare il pannello con guaina B_{ROOF} (t2) ad alta resistenza al fuoco.

CARATTERISTICHE del materiale isolante

	EPS WHITE			NEW REXPOL		COLOREX	
	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 100	EPS 150	EPS 90	EPS 150
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,035	0,033	0,033	0,031	0,030	0,032	0,032
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 100	≥ 150	≥ 90	≥ 150
Resistenza alla compressione (ton/m ²)	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 10	≥ 15	≥ 9	≥ 15
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

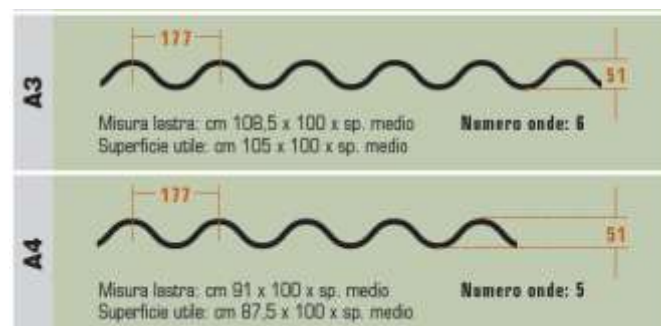
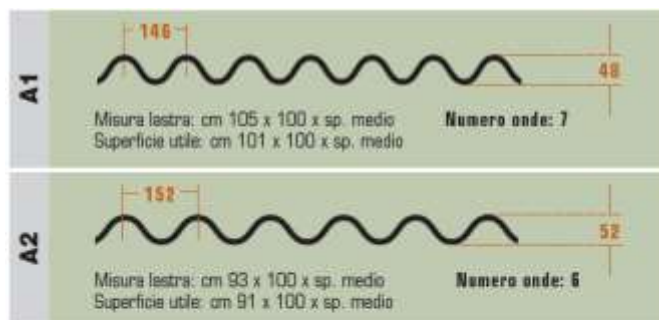
SPECIFICHE

Dimensioni e formato utile REXCOVER ondulato EPS WHITE / NEW REXPOL / COLOREX: 100 x L x Sp. (cm)

Guaine: Velo Vetro (2/3 kg/m²), Poliestere Liscia (3/4 kg/m²), Poliestere Ardesiata (3,5/4,5 kg/m²)

Spessore d'isolamento medio a partire da 5,5 cm

PROFILI STANDARD PER LASTRE DI SOVRACOPERTURA



DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

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 120 WHITE			EPS 120 COLOREX	EPS 120 NEW REXPOL		
90				EPS 100 WHITE					EPS 100 NEW REXPOL		
80		EPS 80 WHITE						EPS 80 COLOREX		EPS 80 NEW REXPOL	
70								EPS 70 NEW REXPOL			
50						EPS 50 NEW REXPOL					
N.P.	EPS S WHITE										

K termico W/m ² K	Conducibilità termica λ (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
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: $sp (m) = \lambda / K$