

**REXPOLATE**  
EPS WHITE • XPS

st\_035\_0515



REXPOLATE è composto da un pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) oppure in Polistirene Espanso Estruso (XPS), entrambi di tipo autoestinguente in Euroclasse E, 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<sub>ROOF</sub> (t2) ad alta resistenza al fuoco.

**CARATTERISTICHE del materiale isolante**

	EPS WHITE						XPS
	EPS 80	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	EPS 250	XPS 300
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,037	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032÷0,035
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 80	≥ 100	≥ 120	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 300
Resistenza alla compressione (ton/m <sup>2</sup> )	≥ 8	≥ 10	≥ 12	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 30
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

**SPECIFICHE**

Dimensioni e formato utile REXPLATE EPS WHITE: 100 x 200 x Sp. (cm)

Dimensioni e formato utile REXPLATE XPS WHITE: 100 x 180 x Sp. (cm)

Guaine: Velo Vetro (2/3 kg/m<sup>2</sup>), Poliestere Liscia (3/4 kg/m<sup>2</sup>), Poliestere Ardesiata (3,5/4,5 kg/m<sup>2</sup>)

Spessore d'isolamento a partire da 3 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				$\geq 8$ cm	5-6 cm	4 cm	$\leq 4$ 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								
70							EPS 90 COLOREX			
50						EPS 50 NEW REXPOL		EPS 70 NEW REXPOL		EPS 80 NEW REXPOL
N.P.	EPS S WHITE									

  

Spessore (cm)	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
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:  $sp (m) = \lambda_0 / K$