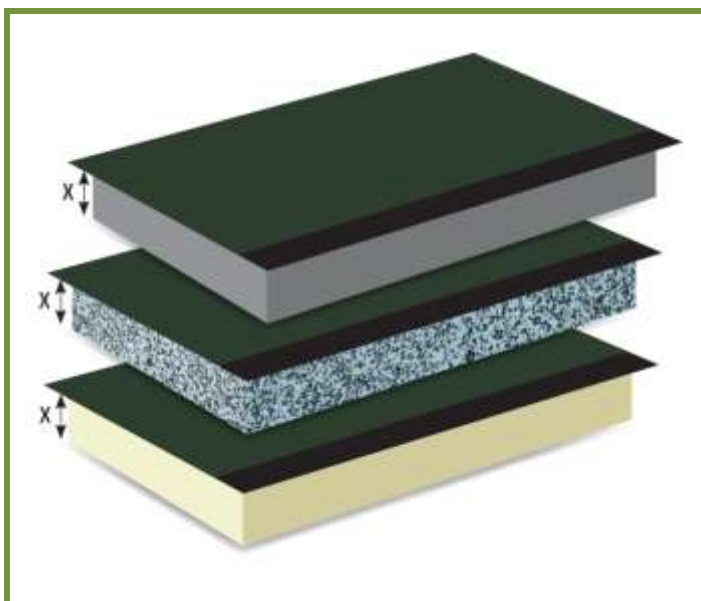


REXPLATE

NEW REXPOL • COLOREX • PULIURETANO

st_036_0515



REXPLATE 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_{ROOF} (t2) ad alta resistenza al fuoco.

CARATTERISTICHE del materiale isolante

	NEW REXPOL			COLOREX		POLIURETANO
	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 90	EPS 150	PU
Conducibilità termica dichiarata (W/mK)	0,030	0,031	0,030	0,032	0,032	0,023
Resistenza alla compressione (Kpa)	≥ 80	≥ 100	≥ 150	≥ 90	≥ 150	≥ 250
Resistenza alla compressione (ton/m ²)	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 9	≥ 15	≥ 25
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE

SPECIFICHE

Dimensioni e formato utile REXPLATE NEW REXPOL / COLOREX: 100 x 200 x Sp. (cm)

Dimensioni e formato utile REXPLATE POLIURETANO: 100 x 240 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 a partire da 3 cm

PRODOTTI COMPLEMENTARI

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

DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

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					XPS							PU
				≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm					
150						EPS 200 WHITE						
						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/m ² K	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		
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		K \leq 0,30
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		K \leq 0,24
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: $sp (m) = \lambda_0 / K$