

REXROLL
EPS WHITE • XPS

st_037_0515



REXROLL è composto da un rotolo in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) oppure in Polistirene Espanso Estruso (XPS), autoestinguente in Euroclasse E, impermeabilizzato all'estradosso con una membrana bituminosa.

È prodotto in lunghezze diverse in funzione degli spessori, con guaina a doppia cimosa di sovrapposizione nei bordi di testa e di lato.

Su richiesta, è possibile personalizzare il pannello con guaina B_{ROOF} (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 ²)	≥ 8	≥ 10	≥ 12	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 30
Certificazioni	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

SPECIFICHE

Dimensioni e formato utile REXROLL EPS WHITE / XPS: 100 x 200 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
 Sviluppo rotoli: sp. 3 cm = 7,5 m; sp. 4 cm = 6,0 m; sp. 5 cm = 5,0 m

PRODOTTI COMPLEMENTARI



DETERMINAZIONE della TRASMITTANZA TERMICA K (W/m²K)

Resistenza a compressione (Kpa)	250							EPS 250 WHITE		
	200			≥ 8 cm	5-6 cm	4 cm	≤ 4 cm			PU
	150					EPS 200 WHITE				
	120				EPS 120 WHITE		EPS 150 COLOREX		EPS 150 NEW REXPOL	
	100			EPS 100 WHITE					EPS 120 NEW REXPOL	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
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: $sp (m) = \lambda_0 / K$

PANNELLI TERMOISOLANTI PER COPERTURE CIVILI E INDUSTRIALI