



Pannelli termoisolanti sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velovetro saturato

Principali applicazioni

Isolamento termico sotto manti impermeabili bituminosi o sintetici a vista. Isolamento di casseri, isolamento di pareti, isolamento di pareti con soluzioni a cappotto.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF7 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestiti in fibra minerale saturata avente una conducibilità termica λ_D uguale a 0,028 W/mK fino ai 70 mm e pari 0,026 W/mK per gli spessori superiori fino a 120 mm, secondo la norma UNI EN 13165.

Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

Dimensioni e imballo

I pannelli sono forniti in formato standard 0,6 x 1,2 mm.

Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori. I pacchi sono protetti da polietilene termoretraibile.

Il numero di pannelli ed i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori (v. tabella)

Spessore mm	dimensioni m	n° pezzi/pacco	m ² /pacco	pacchi/bancale
20	0,6 x 1,2	30	21,60	9
30	0,6 x 1,2	20	14,40	9
40	0,6 x 1,2	16	11,52	9
50	0,6 x 1,2	14	10,08	8
60	0,6 x 1,2	12	8,64	8
80	0,6 x 1,2	8	5,76	9
100	0,6 x 1,2	6	4,32	9
110	0,6 x 1,2	6	4,32	8
120	0,6 x 1,2	6	4,32	8

RF7

Principali applicazioni



Coperture piane zavorrate o pavimentate



Pavimenti industriali e di celle frigorifere



Coperture piane con manto sintetico (PVC) a vista



Coperture carrabili



Coperture con tetto a giardino



Coperture tegoli prefabbricati



Isolante Poliuretano Espanso (PUR)


RF7
CARATTERISTICHE RF7
UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	35	kg/m ³	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,i}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,024	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13165 Annessi A e C	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	mm da 20 a 70	0,028	W/mK
				mm da 80 a 120	0,026	
Spessore nominale	d_N	EN 823	standard di produzione	da 20 a 120	mm	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 20	0,71	(m ² K)/W
				mm 30	1,07	
				mm 40	1,43	
				mm 50	1,79	
				mm 60	2,14	
				mm 70	2,50	
				mm 80	3,08	
				mm 100	3,85	
				mm 110	4,23	
				mm 120	4,62	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 20, 60 e 70	160	kPa
				mm 50	150	
				da mm 80 a 120	150	
Stabilità Dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR			%
			variazione lineare		1	
			variazione spessore	mm 20 e 30	6	
				mm 40	5	
				mm 60 e 70	3	
				mm 50 e mm da 80 a 120	4	
			condizioni di prova: 48 h, -20°C			
variazione lineare		0,5				
variazione spessore		1				
Classe di Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		E		
Calore specifico				1464	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 2	% peso	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	Z	EN 12086		8.0 ± 0.3	m ² /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		56 ± 2	μ	
Tolleranze previste dalla norma europea di prodotto UNI EN 13165						
Spessore	T2	UNI EN 13165	spessore < 50 mm	± 2	mm	
			spessore > 50 e < 75 mm	± 3		
			spessore > 75 mm	+ 5, -2		
Dimensioni			dimensioni < 1000	± 5	mm	
			dimensioni da 1000 a 2000	± 7,5		
			dimensioni da 2000 a 4000	± 10		
			dimensioni > 4000	± 15		

NOTE:

Stabilità alla temperatura: I pannelli Isolparma sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese tra i -40 e i +110 °C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a +200 °C, o equivalenti alla temperatura del bitume fuso senza particolari problemi. Lunghe esposizioni a temperature elevate possono causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.