
RF6

Principali applicazioni



Intercapedini



Pavimenti civili



Coperture senza intercapedine



Coperture tegoli prefabbricati



Coperture a shed



Isolante Poliuretano Espanso (PUR)

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 un rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato

Principali applicazioni

Isolamento termico di pareti in intercapedine, coperture civili e non ventilate, pavimentazioni quando sia richiesto uno schermo a vapore. Non idoneo per applicazioni mediante sfiammatura in opera.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF6 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) con rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato su entrambe le facce avente una conducibilità termica λ_D uguale a 0,024 W/mK secondo la norma UNI EN 13165. Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

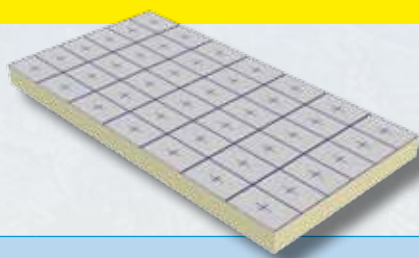
Dimensioni e imballo

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

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	24	14,28	12
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


RF6
CARATTERISTICHE RF3
UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	36	kg/m ³	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,1}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,022	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13165 Annessi A e C	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,024	W/mK	
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	0,83	(m ² K)/W
				mm 30	1,25	
				mm 40	1,67	
				mm 50	2,08	
				mm 60	2,50	
				mm 70	2,92	
				mm 80	3,33	
				mm 90	3,75	
				mm 100	4,17	
				mm 120	5,00	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 20 e 70	150	kPa
				da mm 30 a 60	140	
				da mm 80 a 120	130	
Stabilità Dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR			%
			variazione lineare		1	
			variazione spessore	mm 20	5	
				mm 30 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				1442	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 1	% peso	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	Z	EN 12086		> 13440	m ² /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		> 89900	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.