

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 alluminio gofrato da 60 µm

Principali applicazioni

Isolamento termico in edilizia e nell'industria (pavimenti, pareti, coperture inclinate ventilate e microventilate, coperture senza intercapedine e coperture a volta). Non idoneo per applicazioni mediante sfiammatura in opera.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF5 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestiti in alluminio gofrato da 60 micron avente una conducibilità termica λ_D uguale a 0,024 W/mK secondo la norma UNI EN 13165.

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

Dicitura di capitolato con Sistema PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF5 PRECISO ($\lambda_D = 0,024$ W/mK per dimensione minima 0,6 x 0,8 m), costituito da pannelli tagliati su misura secondo la geometria del manufatto.

Dimensioni e imballo

Pannelli formato standard da 600x1200 mm.

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

Spessore mm	dimensioni mm	n° pezzi/pacco	m ² /pacco	pacchi/bancale
20	0,6 x 1,2	30	21,60	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
120	0,6 x 1,2	6	4,32	8

RF5

Principali applicazioni



Pavimenti civili
indicato per
pavimenti radianti



Pavimenti
industriali
indicato per
pavimenti radianti



Intercapedine



Coperture inclinate
microventilate



Coperture senza
intercapedine



Coperture a volta



Coperture piane
zavorrate o
pavimentate



Coperture carrabili



Coperture con tetto
a giardino



Coperture a shed

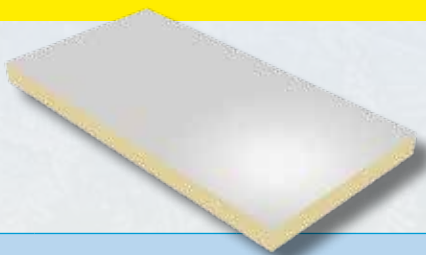


Coperture tegoli
prefabbricati

Marcatura CE



Isolante
Poliuretano
Espanso (PUR)


RF5
CARATTERISTICHE RF5

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	40	kg/m ³	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,i}$	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 mm 120 disponibile su richiesta	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 80	3,33	
				mm 100	4,17	
				mm 120	5,00	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 20, 30 e 50	160	kPa
				mm 40	150	
				da mm 60 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		5
				da 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		D		
Calore specifico				1370	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 1	% peso	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		∞ (infinito)	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.