

**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  $\lambda_D$  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 1,2 x 2,5 m. Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori.

Spessore mm	dimensioni m
20	1,2 x 2,5
30	1,2 x 2,5
40	1,2 x 2,5
50	1,2 x 2,5
60	1,2 x 2,5
80	1,2 x 2,5
100	1,2 x 2,5

## RF5

#### Principali applicazioni



Pavimenti civili  
indicato per  
pavimenti radianti



Pavimenti  
industriali  
indicato per  
pavimenti radianti



Isolamento  
in 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

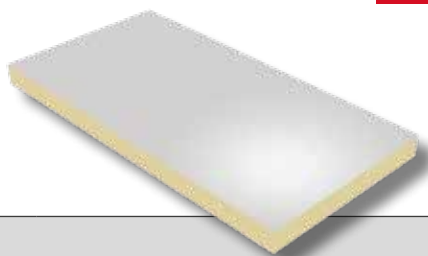


Coperture tegoli  
prefabbricati

#### 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 <sup>3</sup>	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,i}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,022	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	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 100	mm	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 20	0,83	(m <sup>2</sup> 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	
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 100	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 100		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.