



**Pannelli termoisolanti sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo vetro bitumato accoppiato a PPE, idoneo all'applicazione per sfiammatura, e su quella inferiore con fibra minerale saturata.**

#### Principali applicazioni

Isolamento termico di coperture sotto manti impermeabili bituminosi a vista e dove si richiede elevata resistenza alla sfiammatura.

#### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF8 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestiti da un lato in fibra minerale bitumata e sabbata e dall'altro in fibra minerale saturata avente una conducibilità termica  $\lambda_D$  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 m.

Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori.

Spessore mm	dimensioni m
30	0,6 x 1,2
40	0,6 x 1,2
50	0,6 x 1,2
60	0,6 x 1,2
80	0,6 x 1,2
100	0,6 x 1,2
110	0,6 x 1,2
120	0,6 x 1,2

## RF8

#### Principali applicazioni



Coperture inclinate sotto coppi o tegole



Coperture piane zavorrate o pavimentate



Coperture con tetto a giardino



Coperture piane con manto bituminoso a vista



Coperture carrabili



Coperture a shed



Coperture tegoli prefabbricati

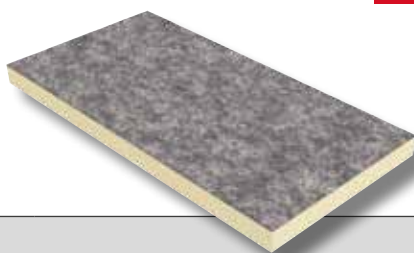


Coperture a volta

#### Marcatura CE



Isolante Poliuretano Espanso (PUR)


**RF8**

CARATTERISTICHE RF1A				UNI EN 13165		
Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannello			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	44	kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,i}$	EN 12667	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	0,024	W/mK	
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	UNI EN 13165 Annessi A e C	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	mm da 30 a 70	0,028	W/mK
				mm da 80 a 120	0,026	
Spessore nominale	$d_N$	EN 823	standard di produzione	da 30 a 120	mm	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	1,07	(m <sup>2</sup> K)/W
				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	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 30 e 40	150	kPa
				mm 50	160	
				mm 60 e 70	175	
				mm da 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 30	5	
				da mm 40 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		F		
Calore specifico				1458	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		4.9 ± 0.1	m <sup>2</sup> /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		33 ± 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 normalmentee 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.