

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 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 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
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	9
60	0,6 x 1,2	12	8,64	9
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

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

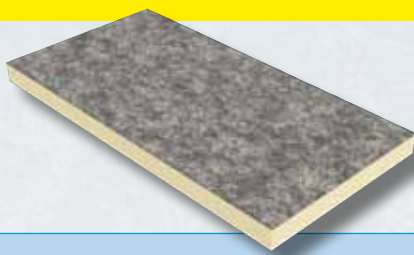


Coperture a volta

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 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 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 ² 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 ² /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 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.

Scheda Tecnica aggiornata nel Giugno 2010