



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 Duotwin®

Principali applicazioni

Isolamento termico di pareti perimetrali, coperture civili e di coperture senza intercapedine. Non idoneo per applicazioni mediante sfiammatura in opera.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF3 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestiti in Duotwin® multistrato avente una conducibilità termica λ_D uguale a 0,024 W/mK secondo la norma UNI EN 13165.

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

Dicitura di capitolato con Sistema PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF3 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

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	1,2 x 1,2	10	14,40	9
40	1,2 x 1,2	8	11,52	8
50	1,2 x 1,2	7	10,08	8
60	1,2 x 1,2	6	8,64	8
60 M/F	0,615 x 1,2	12	8,86	8
80	1,2 x 1,2	5	5,76	8
80 M/F	0,615 x 1,2	4	5,90	8
100	1,2 x 1,2	3	4,32	9
110	1,2 x 1,2	3	4,32	8
120	1,2 x 1,2	3	4,32	8

RF3

Principali applicazioni



Intercapedini



Pavimenti civili



Coperture inclinate microventilate



Coperture senza intercapedine



Coperture tegoli prefabbricati



Coperture a shed



Isolante Poliuretano Espanso (PUR)


RF3
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 30 a 120	mm	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	1,25	(m ² K)/W
				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	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	mm 30	150	kPa
				mm 40	140	
				da mm 50 a 70	150	
				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	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				1453	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		21 ± 3	m ² /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		148 ± 24	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. Pannello non idoneo per la sfiammatura diretta in opera.