
**RF1B**
**Principali applicazioni**


Intercapedini



Pavimenti civili


 Copertura senza  
intercapedine

**Marcatura CE**

 Isolante  
Poliuretano  
Espanso (PUR)

**Pannelli termoisolanti in poliuretano espanso rigido (senza l'impiego di CFC o HCFC) rivestiti su entrambe le facce con carta monobitumata**

**Principali applicazioni**

Isolamento termico di pareti perimetrali, coperture civili e di coperture senza intercapedine.

Non ideono per applicazioni a sfiammatura.

**Dicitura di capitolato**

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF1B in poliuretano espanso rigido rivestiti in carta monobitumata avente una conducibilità termica  $\lambda_D$  uguale a 0,028 W/mK fino ai 70 mm di spessore e pari a 0,026 W/mK per gli spessori superiori fino a 120 mm, secondo la norma UNI EN 13165.

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

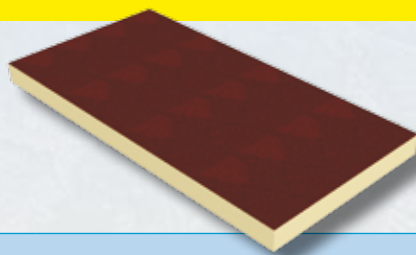
**Dimensioni e imballo**

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 <sup>2</sup> /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


**RF1B**
**CARATTERISTICHE RF1B**

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	Valore	unità di misura	
Massa volumica pannelli			valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	33	kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica iniziale	$\lambda_{90/90,1}$	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 20 a 70	0,028	W/mK
				mm da 80 a 100	0,026	
Spessore nominale	$d_N$	EN 823	standard di produzione	da 20 a 100	mm	
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore (d) $R_D = d/\lambda_D$	mm 20	0,71	(m <sup>2</sup> K)/W
				mm 30	1,07	
				mm 40	1,43	
				mm 50	1,79	
				mm 60	2,14	
				mm 70	2,50	
				mm 80	3,08	
				mm 100	3,85	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	100	kPa	
Stabilità Dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR		%	
			variazione lineare	1		
			variazione spessore	mm 20 e 30		6
				mm 40 e 50		5
				mm da 60 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		F		
Calore specifico				1502	J/kg°C	
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	Immersione totale per 28 giorni	< 5	% peso	
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	Z	EN 12086		13 ± 3	m <sup>2</sup> /hPa	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		87 ± 19	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. Il pannello RF1B non è idoneo all'applicazione mediante sfiammatura.

I rivestimenti cartacei, anche se bitumati, sono igroscopici e sensibili alle variazioni di umidità. La quale assorbita per esposizione diretta o a contatto con superfici bagnate e successivamente essiccate, modifica la stabilità dei rivestimenti provocando nella maggior parte dei casi, la perdita di planarità dei pannelli non protetti e lasciati in libera deformazione. Per non incorrere in tali problemi si consiglia di ultimare la posa e il fissaggio dei pannelli mediante l'immediata esecuzione delle opere di completamento previste.

Scheda Tecnica aggiornata nel Giugno 2010