

Pannelli isolanti RIGID FOAM

RF1B

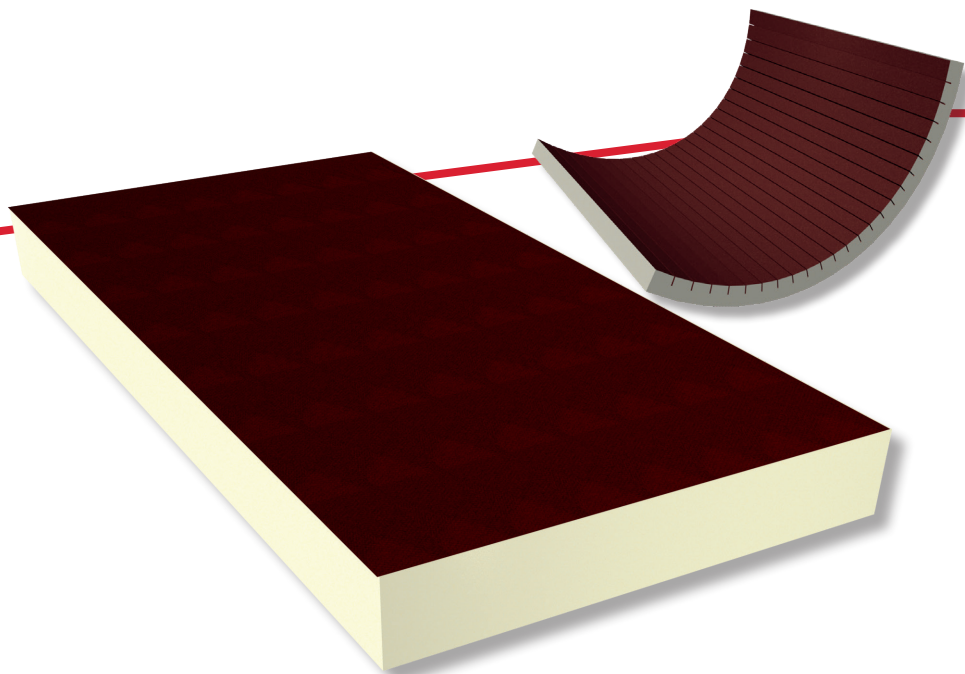
Principali applicazioni



Pavimenti industriali e celle frigorifere



Isolamento di cisterne e serbatoi



Pannelli termoisolanti costituiti da un componente isolante in poliuretano espanso rigido a celle chiuse (schiuma polyiso - PIR - espansa senza l'impiego di CFC o HCFC), rivestito su entrambe le facce con carta monobitumata.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF1B in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR) rivestiti in carta monobitumata, aventi una conducibilità termica, secondo la norma UNI EN 13165, pari a:

$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK}$ fino ai 70 mm

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$ da 80 a 110 mm

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK}$ per spessori uguali o superiori a 120 mm

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

Marcatura CE



Isolante
Poliuretano
Espanso (PU)

Dimensioni standard	mm
Planari	1200 x 1200*
* altre misure disponibili su richiesta e per quantità minime	
Spessore	da 20 a 100
Imballo: pacchi in polietilene.	

RF1B Pannelli isolanti RIGID FOAM

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	RF1B		unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	ρ	33 ± 1,5		kg/m ³	
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	100		kPa	
Calore specifico		1502		J/kg K	
Conducibilità termica dichiarata [EN 13165 Annessi A e C - T media 10 °C]	λ_D	mm 20 a 70	0,028		W/mK
		mm 80 a 110	0,026		
		≥ 120 mm	0,025		
Resistenza e Trasmittanza Termica	d spessore mm	R_D	U_D		R _D = d / λ_D m ² K/W
	20	0,71	1,40		
	30	1,07	0,93		
	40	1,43	0,70		U _D = λ_D /d W/m ² K
	50	1,79	0,56		
	60	2,14	0,47		
	70	2,50	0,40		
	80	3,08	0,33		
	90	3,46	0,29		
100	3,85	0,26			
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse	F			
Assorbimento d'acqua a 28 gg. di immersione [EN 12087]	WL (T)	< 5		% peso	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [EN 12086]	MU	87 ± 19		μ	

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.