

Pannelli isolanti RIGID FOAM

RF3

Principali applicazioni



Pareti isolamento in intercapedine



Pavimenti civili e industriali contro terra, interpiano e radianti



Coperture a falda:

- ventilate



- con manto impermeabile autoadesivo

Coperture piane con manti impermeabili bituminosi o sintetici **APPLICATI A FREDDO:**



- con manto a vista



- zavorrate, pavimentate,

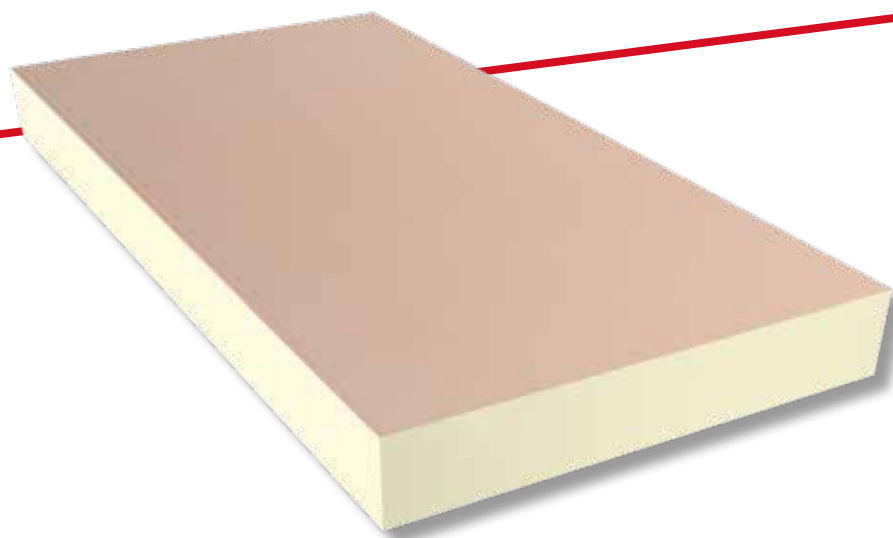


- a giardino pensile, ecc.

Marcatura CE



Isolante
Poliuretano
Espanso (PU)



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), con rivestimenti multistrato gas impermeabili su entrambe le facce.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF3 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR), con rivestimenti multistrato gas impermeabili, aventi una conducibilità termica, λ_D , uguale a 0,022 W/mK secondo la norma UNI EN 13165. Dimensioni m ... x ... , spessore mm....

Dicitura di capitolato con Sistema di lavorazione PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF3 con lavorazione PRECISO ($\lambda_D = 0,022$ W/mK per dimensione minima 0,6 x 0,8 m), costituito da pannelli tagliati su misura secondo la geometria del manufatto.

Dimensioni standard	mm
Planari	600 x 1200
Spessore	da 20 a 140
Imballo: pacchi in polietilene.	

NOTA

Il pannello RF3 non è idoneo alla posa di manti impermeabili applicati mediante sfiammatura

RF3 Pannelli isolanti RIGID FOAM

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice		RF3	unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	ρ		36 ± 1,5	kg/m ³	
Conducibilità termica dichiarata [EN 13165 Annessi A e C - T media 10 °C]	λ_D		0,022	W/mK	
Resistenza (R) e Trasmittanza Termica (U)		d spessore mm	R_D	U_D	R _D = d / λ_D m ² K/W U _D = λ_D /d W/m ² K
		20	0,91	1,10	
		30	1,36	0,73	
		40	1,82	0,55	
		50	2,27	0,44	
		60	2,73	0,37	
		70	3,18	0,31	
		80	3,64	0,28	
		90	4,09	0,24	
		100	4,55	0,22	
120	5,45	0,18			
140	6,36	0,16			
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	in funzione dello spessore	150	kPa	
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse		F		
Calore specifico			1453	J/kg K	
Assorbimento d'acqua a 28 gg. di immersione [EN 12087]	WL (T)		< 1	% peso	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [EN 12086]	MU		148 ± 24	μ	

Nota:

Stabilità alla temperatura:

I pannelli Isolparma RF3 sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese tra i -40 e i + 110 °C.