

## Pannelli isolanti RIGID FOAM

# RF6

### Principali applicazioni



Pareti isolamento in intercapedine



Isolamento di pareti dall'interno dietro tamponamenti



Pareti dall'esterno Facciate Ventilata



Pavimenti civili e industriali contro terra, interpiano e radianti



Coperture a falda ventilate



Coperture piane TETTO ROVESCIO

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



- con manto a vista

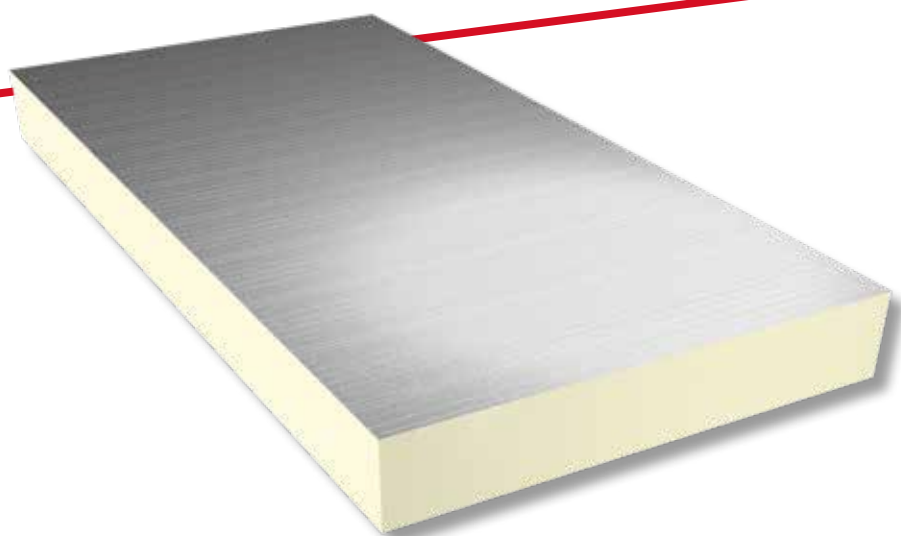


- zavorrate, pavimentate,  
- a giardino pensile, ecc.

### 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), rivestito su entrambe le facce da alluminio multistrato con inserita una rete di fibra di vetro.

#### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF6 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) con rivestimenti in alluminio multistrato con inserita una rete di fibra di vetro su entrambe le facce, avente una conducibilità termica,  $\lambda_D$ , uguale a 0,022 W/mK secondo la norma UNI EN 13165. Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

#### Dicitura di capitolato con Sistema di lavorazione PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF6 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*
* altre misure disponibili su richiesta e per quantità minime	
Spessore	da 20 a 120
Imballo: pacchi in polietilene.	

#### NOTA

Il pannello RF6 non è idoneo alla posa di manti impermeabili applicati mediante sfiammatura

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice		RF6	unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	$\rho$		<b>36 ± 1,5</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Conducibilità termica dichiarata [EN 13165 Annessi A e C - T media 10 °C]	$\lambda_D$		<b>0,022</b>	W/mK	
Resistenza (R) e Trasmittanza Termica (U)		d spessore mm	<b>R<sub>D</sub></b>	<b>U<sub>D</sub></b>	R <sub>D</sub> = d / $\lambda_D$ m <sup>2</sup> K/W  U <sub>D</sub> = $\lambda_D$ / d W/m <sup>2</sup> K
		20	<b>0,91</b>	<b>1,10</b>	
		30	<b>1,36</b>	<b>0,73</b>	
		40	<b>1,82</b>	<b>0,55</b>	
		50	<b>2,27</b>	<b>0,44</b>	
		60	<b>2,73</b>	<b>0,37</b>	
		70	<b>3,18</b>	<b>0,31</b>	
		80	<b>3,64</b>	<b>0,28</b>	
		90	<b>4,09</b>	<b>0,24</b>	
		100	<b>4,55</b>	<b>0,22</b>	
120	<b>5,45</b>	<b>0,18</b>			
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	in funzione dello spessore	<b>150</b>	kPa	
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse		<b>E</b>		
Calore specifico			<b>1442</b>	J/kg K	
Assorbimento d'acqua a 28 gg. di immersione [EN 12087]	WL (T)		<b>&lt; 1</b>	% peso	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [EN 12086]	MU		<b>&gt; 89900</b>	$\mu$	

Nota:  
 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.