

## Pannelli isolanti RIGID FOAM

# RF5

### Principali applicazioni



Pavimenti civili e industriali  
contro terra, interpiano e  
radianti



Pareti isolamento in  
intercapedine



Isolamento di pareti  
dall'interno dietro  
tamponamenti



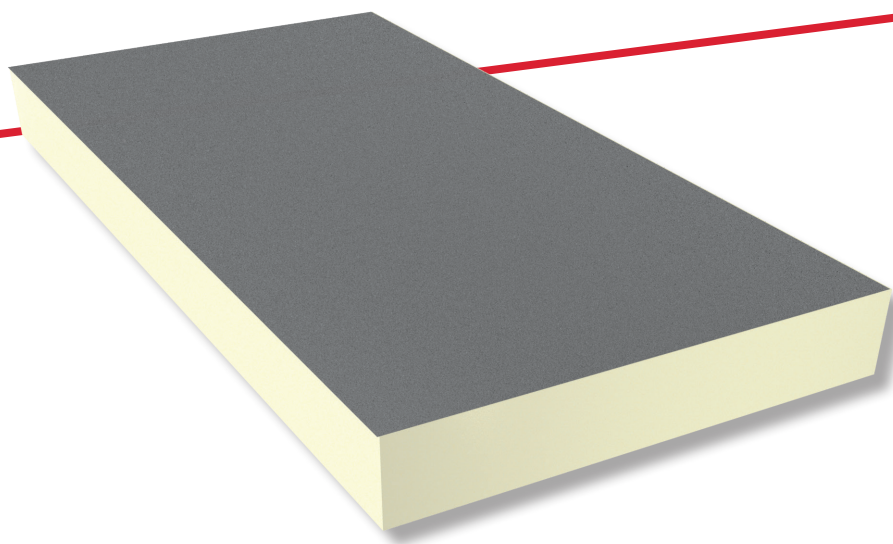
Pareti dall'esterno  
Facciate Ventilata



Coperture inclinate ventilate



Isolamenti industriali



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 alluminio goffrato da 60  $\mu\text{m}$ .

### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF5 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR), rivestiti in alluminio goffrato da 60  $\mu\text{m}$ , aventi una conducibilità termica,  $\lambda_D$ , uguale a 0,022 W/mK secondo la norma UNI EN 13165.

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

### Marchatura CE



Isolante  
Poliuretano  
Espanso (PU)

Dimensioni standard	mm
Planari	1200 x 4000*
* solo per il spessori 20 e 30, altre misure disponibili su richiesta e per quantità minime	
Spessore	da 20 a 120
Imballo: pacchi in polietilene.	

# RF5 Pannelli isolanti RIGID FOAM

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice		RF5	unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	$\rho$		<b>40 ± 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>	
		80	<b>3,64</b>	<b>0,28</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 - 160</b>	kPa	
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse		<b>D s2 d0</b>		
Calore specifico			<b>1370</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>∞ infinito</b>	$\mu$	

Nota:

Stabilità alla temperatura:

I pannelli Isolparma RF5 sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese tra i -40 e i + 110 °C.