

Pannelli isolanti RIGID FOAM

RF7-RF7 HP

Principali applicazioni



Pareti isolamento in intercapedine



Pareti dall'esterno
Sistema Cappotto (ETICS)



Pareti dall'esterno
Facciate Ventilata



Pavimenti civili e industriali
contro terra, interpiano e
radianti



Pavimenti industriali sotto
carichi gravosi,
es.celle frigorifere



Coperture a falda ventilate

Coperture piane con manti impermeabili
bituminosi o sintetici **APPLICATI A FREDDO:**
- con manto a vista



- zavorrate, pavimentate, a
giardino pensile, ecc.



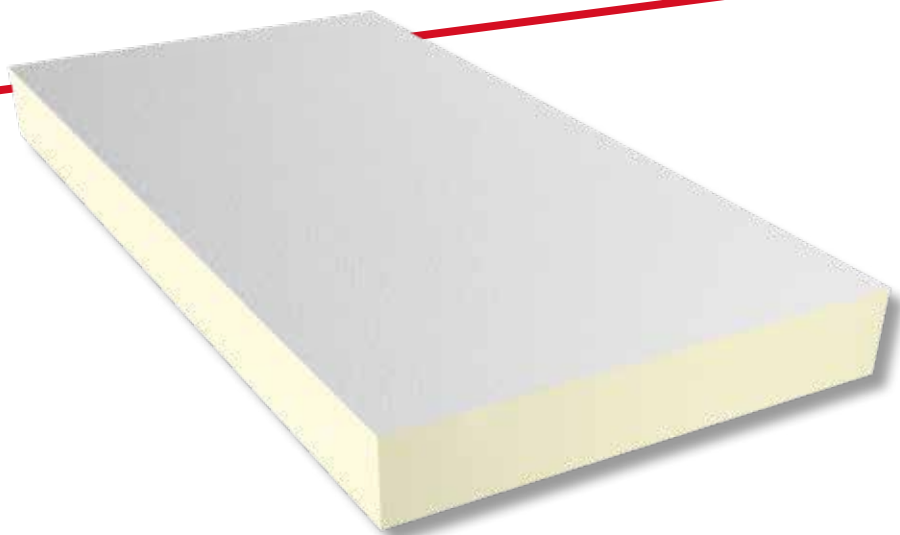
-carrabili



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 con velo vetro saturato.

La versione HP offre una maggiore resistenza a compressione.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF7 (o RF7 HP) in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR) rivestiti con velo vetro saturato avente 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....

Dicitura di capitolato con Sistema di lavorazione PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF7 o RF7 HP con lavorazione PRECISO, 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 160*
Imballo: pacchi in polietilene.	

RF7-RF7 HP Pannelli isolanti RIGID FOAM

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO		UNI EN 13165			
Caratteristica	Codice	RF7	RF7 HP	unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	ρ	35 ± 1,5	43 ± 1,5	kg/m ³	
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	150-160	200	kPa	
Calore specifico		1464	1475	J/kg K	
		RF7 e RF7 HP			
Conducibilità termica dichiarata [EN 13165 Annessi A e C - T media 10 °C]	λ_D	mm 30 a 70	0,028		W/mK
		mm 80 a 100	0,026		
		≥ 120 mm	0,025		
Resistenza e Trasmissione Termica	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	0,80	1,25		
	30	1,07	0,93		
	40	1,43	0,70		
	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		
	120	4,80	0,21		
	130	5,20	0,19		
	140	5,60	0,18		
160	6,40	0,16			
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse	E			
Assorbimento d'acqua a 28 gg. di immersione [EN 12087]	WL (T)	da 20 a 100 mm < 2 ≥ 120 mm <1%		% peso	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [EN 12086]	MU	56 ± 2		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.