

Pannelli isolanti RIGID FOAM

RF8-RF8 HP

Principali applicazioni

Coperture piane con manti impermeabili bituminosi **APPLICATI A CALDO**:



- con manto a vista



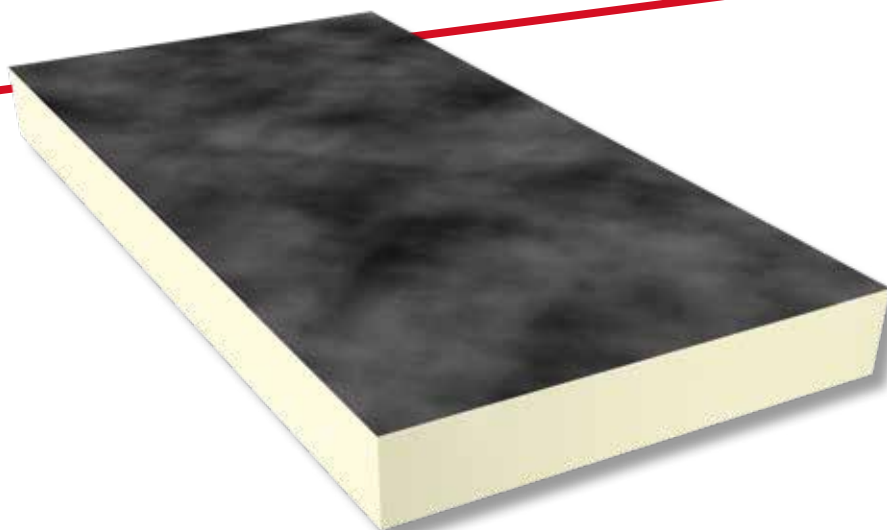
- zavorrate, pavimentate, a giardino pensile, ecc.



-carrabili



Coperture a falda con manto impermeabile di sicurezza



Pannelli termoisolanti sandwich costituiti da un componente isolante in poliuretano espanso rigido a celle chiuse (schiuma polyiso - PIR - espansa senza l'impiego di CFC o HCFC), rivestito sulla faccia superiore con velo vetro bitumato accoppiato a polipropilene, specifico per l'applicazione mediante sfiammatura, e su quella inferiore con fibra minerale saturata.

La versione HP offre una maggiore resistenza a compressione.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF8 (o RF8 HP) in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso - PIR) rivestiti sulla faccia superiore con velo vetro bitumato accoppiato a polipropilene e su quella inferiore in fibra minerale saturata avente una conducibilità termica, secondo la norma UNI EN 13165, pari a:

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

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

$\lambda_D = 0,025$ 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 RF8 o RF8 HP con lavorazione PRECISO, costituito da pannelli tagliati su misura secondo la geometria del manufatto.

Marcatura CE



Isolante
Poliuretano
Espanso (PU)

NOTA

I pannello RF8 e RF8 HP sono idonei alla posa di manti impermeabili applicati mediante sfiammatura

Dimensioni standard	mm
Planari	600 x 1200*
* altre misure disponibili su richiesta e per quantità minime	
Spessore	da 30 a 160*
Imballo: pacchi in polietilene.	

RF8-RF8 HP Pannelli isolanti RIGID FOAM

PRINCIPALI CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO		UNI EN 13165			
Caratteristica	Codice	RF8	RF8 HP	unità di misura	
Massa volumica pannello valore medio comprensivo dei rivestimenti	ρ	44 ± 1,5	52 ± 1,5	kg/m ³	
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento [EN 826]	CS (10/Y)	150-175	200	kPa	
Calore specifico		1458	1480	J/kg K	
		RF8 e RF8 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	$R_D = d / \lambda_D$ m ² K/W $U_D = \lambda_D / d$ W/m ² K	
	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		
	140	5,60	0,18		
160	6,40	0,16			
Reazione al fuoco [EN 13501-1]	euroclasse	F			
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	33 ± 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.