

**Sistema termoisolante e impermeabilizzante costituito da doghe in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso senza l'impiego di CFC o HCFC) rivestito con cartongfello bitumato, preaccoppiate a caldo a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche.**

#### Gamma Produttiva

ISOROLL PUR RF2 è disponibile con rivestimento con cartongfello bitumato (Isolparma RF2) accoppiato a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche armate in velo vetro o in tessuto non tessuto di poliestere di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (v. caratteristiche tecniche).

#### Principali applicazioni

Isolamento termico e impermeabilizzazione di coperture civili e industriali piane (con manto a vista, pavimentate, zavorrate, carrabili o a giardino pensile), a falda, a volta.

#### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante e la prima impermeabilizzazione saranno realizzati mediante la posa del sistema isolante e impermeabilizzante tipo ISOLPARMA ISOROLL PUR ... costituito da doghe di poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestite in ... e di spessore ... mm, accoppiate a caldo ad una membrana bitume polimero ... di spessore/peso ... con armatura costituita da....

#### Dimensioni e imballo

I rotoli sono forniti in altezza 1 m e provvisti di cimosa laterale variabile da 5 a 10 cm. Imballo su pallet (4 rotoli/pallet) protetti da polietilene. La lunghezza dei rotoli varia in funzione dello spessore di materiale isolante (v. tabella)

Spessore PUR mm	Dimensioni rotolo m
30	7,5 x 1
40	5,5 x 1
50	4,5 x 1

## ISOROLL PUR RF2

#### Principali applicazioni



Coperture piane con manto a vista



Coperture piane zavorrate o pavimentate



Coperture carrabili



Coperture con tetto a giardino



Coperture inclinate sotto coppi o tegole



Coperture a volta



Cisterne e serbatoi

#### Marcatura CE

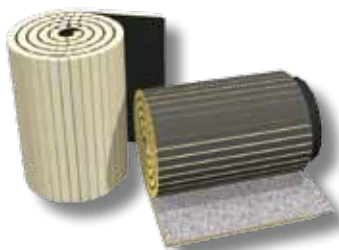


Isolante Poliuretano Espanso (PUR)



Membrane Bitume Polimero

Prove di laboratorio hanno confrontato i valori di trasmittanza termica di pannelli standard, rotoli in doghe e pannelli preincisi correttamente stesi su un piano. La strumentazione ha rilevato variazioni trascurabili.


**ISOROLL PUR RF2**

CARATTERISTICHE PANNELLO POLIURETANO ESPANSO					EN 13165		
Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	RF2	unità di misura		
Massa volumica pannello	$\rho$		Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	43	kg/m <sup>3</sup>		
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	EN 13165	valore determinato alla T media di 10 °C	0,028	W/mK		
Resistenza termica dichiarata	$R_D$		in funzione dello spessore $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	1,07	(m <sup>2</sup> K)/W	
				mm 40	1,43		
				mm 50	1,79		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS (10/Y)	EN 826	compressione fino al 10% di deformazione	mm 30	150	kPa	
				mm 40	160		
				mm 50	175		
Stabilità dimensionali	DS(TH)	EN 1604	48 h a 70 °C e 90 % UR			%	
			Variazione lineare		1		
			Variazione spessore	mm 30	6		
				mm 40	5		
				mm 50	4		
			48 h a -20°C				
			Variazione lineare		0,5		
Variazione spessore		1					
Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		F			
Calore specifico				1458	J/kg°C		
Assorbimento d'acqua	WL(T)	EN 12087	a 28 gg. di immersione	< 5	% peso		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Z	EN 12086		8.0 ± 0.3	m <sup>2</sup> /hPa		
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	EN 12086		87 ± 19	μ		

Note: I pannelli in poliuretano sono utilizzabili in un range di temperature continue compreso tra - 40 e + 110 °C. Per brevi periodi possono sopportare temperature fino a + 200 °C.

Le principali caratteristiche tecniche delle membrane bituminose sono descritte nella pagina: Caratteristiche tecniche membrane bituminose e OSB/3