
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

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

Gamma Produttiva

ISOROLL PUR è disponibile con rivestimento con cartongfeltro 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

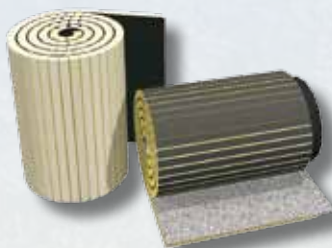
Lo strato isolante e la prima impermeabilizzazione saranno realizzati mediante la posa del sistema isolante e impermeabilizzante tipo ISOLPARMA ISOROLL PUR ... costituito da doghe di poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) rivestite in ... e di spessore ... mm, accoppiate a caldo ad una membrana 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
60	3,5 x 1

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

UNI EN 13165

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	RF2	unità di misura	
Massa volumica pannello	ρ		Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	43	kg/m ³	
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI 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 ² K)/W
				mm 40	1,43	
				mm 50	1,79	
				mm 60	2,14	
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	
				mm 60	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
				mm 60		3
			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 ² /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