

ISOROLL EPS

Principali applicazioni



Coperture inclinate
sotto coppi o tegole



Coperture piane
zavorrate o
pavimentate



Coperture carrabili



Coperture con tetto
a giardino



Coperture a volta

Sistema isolante e impermeabilizzante in rotoli costituito da doghe in polistirene espanso accoppiate a caldo a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche

Gamma Produttiva

ISOROLL EPS è disponibile in diverse classi di materiale isolante (EPS 100, EPS 150, EPS 200 e EPS 100 con grafite) 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 EPS costituito da doghe di polistirene espanso di classe 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 con 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 del materiale isolante (v. tabella)

Spessore EPS mm	Dimensioni rotolo m
30	7,5 x 1
40	5,5 x 1
50	4,5 x 1
60	3,5 x 1

Marcatura CE

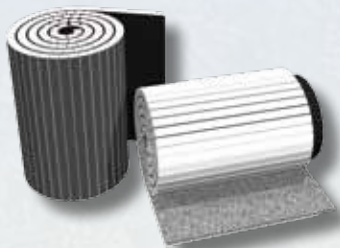


Isolante Polistirene
Espanso (EPS)



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 EPS
CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO

UNI EN 13163

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	EPS Classi				unità di misura	
				100	150	200	100 con grafite		
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13163	valore determinato alla T media di 10 °C	0,035	0,033	0,033	0,031	W/mK	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore $R_D = d/\lambda_D$	mm 30	0,86	0,91	0,91	0,97	(m²K)/W
				mm 40	1,14	1,21	1,21	1,29	
				mm 50	1,43	1,52	1,52	1,61	
				mm 60	1,71	1,82	1,82	1,94	
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	≥ 100 CS(10)100	≥ 150 CS(10)150	≥ 200 CS(10)200	≥ 100 CS(10)100	kPa	
Resistenza a flessione	BS	EN 12089		≥ 150 BS150	≥ 200 BS 200	≥ 250 BS 250	≥ 150 BS 150	kPa	
Stabilità Dimensionale	DS (N)	EN 1603	in condizioni normali di laboratorio (23 °C - 50% U.R.)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	%	
Resistenza al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		E	E	E	E		
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	EN 12086		30-70	30-70	40-100	30-70	μ	
Assorbimento d'acqua	WL (T)	EN 12087	a 28 gg. di immersione	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	% volume	

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