

ISOROLL XPS

Principali applicazioni



Coperture inclinate
sotto coppi o tegole



Coperture piane
zavorrate o
pavimentate



Coperture carrabili



Coperture con tetto
a giardino

Marcatura CE



Isolante Polistirene
Espanso Estruso
(XPS)



Membrane Bitume
Polimero

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

Gamma Produttiva

ISOROLL XPS è disponibile 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) e a falda.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante e la prima impermeabilizzazione saranno realizzati mediante la posa del sistema isolante e impermeabilizzante tipo ISOLPARMA ISOROLL XPS costituito da doghe di polistirene espanso estruso di spessore ... mm, accoppiate a caldo ad una membrana bitume polimero ... di spessore/peso ... con armatura costituita da...

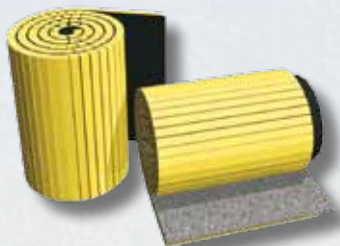
Dimensioni e imballo

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 XPS 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 XPS
CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

UNI EN 13164

Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione		XPS	unità di misura
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	UNI EN 13164	valore determinato alla temperatura media di 10 °C	mm 30	0,034	W/mK
				mm 40	0,034	
				mm 50	0,034	
				mm 60	0,036	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore $R_D = d / \lambda_D$	mm 30	0,88	(m ² K)/W
				mm 40	1,18	
				mm 50	1,47	
				mm 60	1,67	
Resistenza a compressione	CS (10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore		300	kPa
Stabilità dimensionale	DS(TH)	EN 1604	condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR	variazione lineare	≤ 5	%
				variazione spessore	≤ 5	%
Reazione al fuoco	euroclasse	EN 13501-1			E	
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	EN 12086	in funzione della superficie		≥ 120	μ
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(v)5	EN 12088	a 28 gg. di immersione con gradiente di pressione alterno fra i lati di 50 °C e 100% di umidità relativa	d _N = 50 mm	< 3	% volume
				d _N = 100 mm	< 3	
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)0,7	EN 12087			≤ 0,7	% volume
Temperatura di utilizzo					-50 < T(°C) < 70	°C

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