

Sistema isolante e impermeabilizzante costituito da pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) accoppiati a caldo a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche.

Gamma Produttiva

SOVRACOPERTURA 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 industriali ondulate e per la bonifica di coperture in cemento-amianto.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante e la prima impermeabilizzazione saranno realizzati mediante la posa del sistema isolante e impermeabilizzante tipo ISOLPARMA SOVRACOPERTURA EPS costituito da pannelli sagomati 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

SOVRACOPERTURA EPS: misure standards dei pannelli vedi tabella. I pannelli sono provvisti di cimosa laterale e di testa variabile da 5 a 10 cm. Imballo su pallet protetto da polietilene.

Tipo lastra e dimensioni	Spessore medio mm	Spessore sopra onda mm	pannelli per pallet
 7 onde: passo 146 - altezza 48 - mm 1054 x 1000	55	30	22
	65	40	20
	75	50	18
	85	60	14
	95	70	12
	105	80	12
	115	90	10
	125	100	10
 6 onde: passo 177 - altezza 51 - mm 1085 x 1000	55	30	22
	65	40	20
	75	50	18
	85	60	14
	95	70	12
	105	80	12
	115	90	10
	125	100	10
 5 onde: passo 177 - altezza 51 - mm 910 x 1000	55	30	22
	65	40	20
	75	50	18
	85	60	14
	95	70	12
	105	80	12
	115	90	10
	125	100	10

Producibili su richiesta sovracoperture per lamiere grecate con larghezza, passo ed altezza greca a misura.

SOVRACOPERTURA EPS

Principali applicazioni



Coperture ondulate

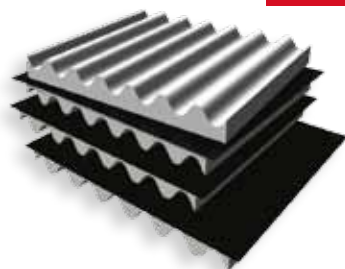
Marcatura CE



Isolante Polistirene Espanso (EPS)



Membrane Bitume Polimero


SOVRACOPERTURA EPS

CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO								EN 13163	
Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	EPS Classi				unità di misura	
				100	150	200	100 con grafite		
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	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	
				mm 80	2,29	2,42	2,42	2,58	
				mm 100	2,86	3,03	3,03	3,23	
				mm 120	3,43	3,64	3,64	3,87	
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	
Temperatura massima di esercizio				70	70	70	70	°C	

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

Nelle applicazioni sotto manto a finire, per garantire una temperatura di esercizio all'isolante polistirenico (EPS-XPS) non superiore ai 70°C, si raccomanda l'utilizzo di sistemi di protezione quali zavorra, con ghiaia o quadrotti, o teli impermeabili di colore chiaro e/o riflettente.