



COVER EPS



Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato rotolo (costituito da doghe) o lastra, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm

Dimensioni pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ COVER EPS	NORMA	U. M.	CODICE	COVER EPS K100	COVER EPS K150	COVER EPS K200
Requisiti EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,035	0,033	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd			
	30			0,85	0,90	0,90
	40			1,10	1,20	1,20
	50			1,40	1,50	1,50
	60			1,70	1,80	1,80
	70			2,00	2,10	2,10
	80			2,25	2,40	2,40
	100			2,85	3,00	3,00
	120			3,40	3,60	3,60
	130			3,70	3,90	3,90
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥200	≥250
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150	≥200
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70	40 - 100
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)5
Altre caratteristiche						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco

Caratteristiche membrana bitume polimero

PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE	
				LISCIA (PE)	GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)
Stabilità dimensionale					
Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		±0,3	±0,3
Trasversale	EN 1107-1:1999			±0,3	±0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥60	≥100	≥200
Resistenza a trazione					
Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300
Allungamento a rottura					
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Trasversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40
Resistenza alla lacerazione					
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100

NOTE: * Tipo di miscela: BITUME PLASTOMERICO (APP)

** Tipo di miscela: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli in polistirene espanso sinterizzato tipo COVER EPS prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli/rotoli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...

