



Scheda Tecnica COVER EPS I COVER EPS G

Sistema termoisolante impermeabile in polistirene espanso sinterizzato a vapore in formato lastra o rotolo (costituito da doghe), in EPS bianco o in EPS Neopor® di BASF, 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.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di coperture a falda inclinata
- isolamento termico di coperture piane e di terrazzi
- coibentazione per giardini pensili



Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm

Dimensioni pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ COVER EPS I COVER EPS G	NORMA	U. M.	CODICE	COVER EPS K100	COVER EPS K150	COVER EPS K200	COVER EPS G K100	COVER EPS G K150
Requisiti EN 13163								
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,035	0,033	0,033	0,031	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-	-	-	-	-
Spessore (mm)	30	m²K/W	Rd	0,85	0,90	0,90	0,95	1,00
	40	m²K/W	Rd	1,10	1,20	1,20	1,25	1,30
	50	m²K/W	Rd	1,40	1,50	1,50	1,60	1,65
	60	m²K/W	Rd	1,70	1,80	1,80	1,90	2,00
	70	m²K/W	Rd	2,00	2,10	2,10	2,25	2,30
	80	m²K/W	Rd	2,25	2,40	2,40	2,55	2,65
	100	m²K/W	Rd	2,85	3,00	3,00	3,20	3,30
	120	m²K/W	Rd	3,40	3,60	3,60	3,85	4,00
	130	m²K/W	Rd	3,70	3,90	3,90	4,15	4,30
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥200	≥250	-	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150	≥200	-	≥150
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	20 - 30	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)5	WL(T)3	WL(T)2
Altre caratteristiche								
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco	Grigio	Grigio
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	N50/mm		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 di colore bianco tipo COVER EPS o in polistirene Neopor® di BASF tipo COVER EPS G, prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163 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 ...