

**Dimensioni rotolo:** 8000/6000/5000x1000 mm**Dimensioni pannello:** 2000/1000x1000 mm

COVER EPS G

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

Disponibile su richiesta anche in versione pannello.

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.

PROPRIETÀ COVER EPS G**NORMA****U. M.****CODICE****COVER EPS G031****COVER EPS GK150****Requisiti EN 13163**

Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,031	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m^2K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)	30	m^2K/W	Rd	0,95	1,00
	40	m^2K/W	Rd	1,25	1,30
	50	m^2K/W	Rd	1,60	1,65
	60	m^2K/W	Rd	1,90	2,00
	70	m^2K/W	Rd	2,25	2,30
	80	m^2K/W	Rd	2,55	2,65
	100	m^2K/W	Rd	3,20	3,30
	120	m^2K/W	Rd	3,85	4,00
	130	m^2K/W	Rd	4,15	4,30
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	-	≥ 200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	≥ 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	20 - 30	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2

Altre caratteristiche

Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80
Colore	-	-	-	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	$\geq 5^* (\geq 15^{**})$	$\geq 5^* (\geq 15^{**})$	$\geq 5^* (\geq 15^{**})$
Stabilità dimensionale					
Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		$\pm 0,3$	$\pm 0,3$
Traversale	EN 1107-1:1999			$\pm 0,3$	$\pm 0,3$
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
Traversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300
Allungamento a rottura					
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Traversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40
Resistenza alla lacerazione					
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100

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

** Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con rotoli/lastre in EPS Neopor by BASF tipo COVER EPS G 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 rotoli/lastre di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m^2K/W ...

