



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 velo 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.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm

Dimensione pannello: 2000/1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	30	EN12667	m²K/W	Rd	0,950
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m²K/W	Rd	1,250
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m²K/W	Rd	1,600
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m²K/W	Rd	1,900
Resistenza termica dichiarata	70	EN12667	m²K/W	Rd	2,250
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,200
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Resistenza termica dichiarata	130	EN12667	m²K/W	Rd	4,150
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20-30
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Colore					Grigio
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

PROPRIETÀ	NORMA	U.M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	POLIESTERE LISCIA (PE)	POLIESTERE 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
Stabilità dimensionale 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
Resistenza a trazione 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
Allungamento a rottura Trasversale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Resistenza alla lacerazione Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100
Reazione al fuoco	EN 13501-1 2005	classe	F	F	F

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli/rotoli 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 EN13163:2013 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 λd pari a ... W/mk e di resistenza termica Rd pari a ... m2K/W...

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 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 EN13163:2013 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_d pari a ... W/mk e di resistenza termica R_d pari a ... m²K/W...

