

COVERBIT/G EPS 100

Pannelli termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa

SCAN ME



Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al Fuoco, accoppiato all'estradosso ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero con armatura in velovetro rinforzato o poliestere, con cimosa laterale di sormonta su due lati. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.



Applicazioni

Isolamento termico per coperture

Dimensioni

1200 x 1000 mm

Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R _D	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0,035	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore	30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 200	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	KPa	TR	EN 1607
Resistenza al taglio*	≥ 90	KPa	f _{Tk}	EN 12090
Modulo di taglio*	≥ 1100	KPa	G _m	EN 12090
Modulo elastico*	3800-4200	KPa	E	EN 826
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
spessore	± 2	mm	T2	EN 823
ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
planarità	± 4	mm/m	P4	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	16/18	kg/m ³	p	
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	1744	MJ		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
30	0,85
40	1,10
50	1,40
60	1,70
70	2,00
80	2,25
90	2,55
100	2,85
120	3,40
140	4,00

BASSA CONDUTTIVITA' TERMICA: grazie al Polistirene Espanso di qualità.

STABILITA' DIMENSIONALE: le variazioni dimensionali sono estremamente contenute.

PEDONABILITA': le eccezionali resistenze meccaniche consentono applicazioni straordinarie.

LEGGEREZZA: i pannelli hanno un peso di soli 2/4 kg/mq in funzione dello spessore.

EUROCLASSE "E" DI REAZIONE AL FUOCO: secondo la norma EN 13501-1.

PRATICITA': può essere facilmente lavorato in cantiere.

VERSATILE: può essere realizzato in ogni forma e dimensione direttamente in produzione.

INALTERABILE: le sue caratteristiche fisico-chimiche non subiscono alcun degrado nel tempo.

ECOLOGICO: non contiene CFC né altri componenti nocivi alla salute ed all'ambiente.

Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito www.sulpol.it o contattare l'ufficio tecnico.



- * Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- ** Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD