

COVERBIT/G EPS 80 TERMOPOR

Pannelli termoisolanti accoppiati a membrana bituminosa

SCAN ME



Descrizione

Sistema termoisolante ed impermeabilizzante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse additivato con grafite, 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 con le stesse caratteristiche 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 | 0,031 | W/(mK) | λ _D | EN 12667 |
| Assorbimento d'acqua per immersione | ≤ 4 | % | 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 | ≥ 150 | Kpa | BS | EN 12089 |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | > 80 | KPa | CS(10) | EN 826 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | ≥ 100 | 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 | ± 1 | mm | T2 | EN 823 |
| ortogonalità | ± 2/1000 | mm/m | S2 | EN 824 |
| planarità | ± 5 | mm/m | P3 | 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% | 14/16 | 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** | 1315 | MJ | | |

Tabella 2

| Spessore mm | Resistenza termica (m ² K)/W |
|-------------|-----------------------------------------|
| 30 | 0,95 |
| 40 | 1,25 |
| 50 | 1,60 |
| 60 | 1,90 |
| 70 | 2,25 |
| 80 | 2,55 |
| 90 | 2,90 |
| 100 | 3,20 |
| 120 | 3,85 |
| 140 | 4,50 |

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.

I prodotti CAM (Certificato ICMQ "P325_2022") realizzati dalla SULPOL Srl destinati ad isolamento termico e acustico, rispettano i seguenti criteri dell'Articolo 2.4.2.9 Isolanti Termici e Acustici del DM 11 ottobre 2017 e D.M. 23 giugno 2022:

- Non sono prodotti con aggiunte sostanze incluse nell'elenco di sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione (Substances of Very High Concern-SVHC), secondo il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006), in concentrazione superiore allo 0,1 % (peso/peso).

- Non sono prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;

- Non sono prodotti con agenti espandenti che causino la riduzione dello strato di ozono (ODP), come per esempio gli HCFC;

- Non sono prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;

- Gli agenti espandenti sono inferiori al 6% del peso del prodotto finito;

- Non sono costituiti da lane minerali.

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