



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 245019

**POLVIT ESPANSO**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco tipo EPS 100

**CARATTERISTICHE**

**POLVIT ESPANSO** è un pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, tipo EPS 100, avente il marchio IIP-UNI/ETICS e conforme alla norma EN 13163 e EN 13499, a marchio CE, con EUROCLASSE E di reazione al fuoco, prodotto con materia prima autoestinguente, ideale per sistemi di isolamento termico a cappotto.

**CAMPI D'IMPIEGO**

**POLVIT ESPANSO** è un pannello termoisolante ideale per la realizzazione di sistemi di isolamento termico "a cappotto" *THERMOVITA* per costruzioni sia nuove che esistenti.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Per applicazioni su supporti nuovi (tipo laterizi, intonaci, ecc.) accertarsi che siano puliti e ben livellati.

Per applicazioni su supporti esistenti (intonaci, finiture, ecc.) accertarsi che siano puliti, esenti da polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

**MODALITA' D'APPLICAZIONE**

Applicare **POLVIT ESPANSO** con gli speciali adesivi-rasanti **SUPER POLY CEM FLEX**, **SUPER POLY CEM FLEX AS**, **SUPER POLY CEM FLEX 2C** e **POLY CEM 2C**.

Procedere quindi con la tassellatura con **TASSELLO A** solo a completa stagionatura dell'adesivo.

**AVVERTENZE**

- Si raccomanda di conservare il prodotto nello imballo integro, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore.
- Non applicare con temperature inferiori a 7° e superiori a 30°.
- Non applicare in caso di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Tassellare solo a completa stagionatura dell'adesivo.

REV. 245019

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, tipo EPS 100, avente il marchio IIP-UNI/ETICS e conforme alla norma EN 13163 e EN 13499, a marchio CE, con EUROCLASSE E di reazione al fuoco, prodotto con materia prima autoestinguenta, ideale per la realizzazione di sistemi di isolamento termico "a cappotto" THERMOVITA per costruzioni sia nuove che esistenti, da applicare con gli speciali adesivi-rasanti **SUPER POLY CEM FLEX BUFFA**, **SUPER POLY CEM FLEX AS BUFFA**, **SUPER POLY CEM FLEX 2C BUFFA** e **POLY CEM 2C BUFFA**, avente un consumo di due lastre di cm 100 per 50 al m<sup>2</sup>, tipo **POLVIT ESPANSO BUFFA**.

## DATI TECNICI

|  |   |
|--|---|
| <b>SPESSORE</b>  | cm 3-4-5-6-8-10   |
| <b>MASSA VOLUMICA MEDIA</b>  | 20 kg / m <sup>3</sup>  |
| <b>DIMENSIONI LASTRA</b>   | cm 100 x 50   |
| <b>CONDUCIBILITÀ TERMICA λ</b>                                     | 0,035 W / mK  |
| <b>PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO_ TRASMISSIONE DEL V.A.</b>        | da 30 a 70  |
| <b>REAZIONE AL FUOCO DEL PRODOTTO COSI' COME POSTO SUL MERCATO</b> | EUROCLASSE E  |
| <b>RESISTENZA A COMPRESSIONE</b>                                   | CS (10) 100   |
| <b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>                                      | BS (150)  |
| <b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>                                       | TR 200  |
| <b>ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE PARZIALE</b>                  | 0,05-0,06 kg/m <sup>2</sup>   |
| <b>ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE</b>                    | 4%  |
| <b>RESA</b>  | 2 lastre da cm 100 x 50 per m <sup>2</sup>  |
| <b>STOCCAGGIO</b>  | senza scadenza. Conservare in confezioni integre, al riparo da fonti di gelo, calore ed umidità |

## ATTENZIONE

*Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*