



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 082015

**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. 082015

## 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 autoestinguente, 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 - 8 (spessori sup. a richiesta)
<b>MASSA VOLUMICA MEDIA</b>	20 kg / m <sup>3</sup>
<b>DIMENSIONI LASTRA</b>	cm 100 x 50
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA <math>\lambda</math></b>	0,035 W / mK
<b>FATTORE RESISTENZA DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO <math>\mu</math></b>	50
<b>PERMEABILITÀ AL VAPORE</b>	0,017 mg/(Pa.h.m)
<b>STABILITÀ DIMENSIONALE</b>	± 0,2 %
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	EUROCLASSE E
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE AL 10% DI DEFORMAZIONE</b>	≥ 100 kPa
<b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>	≥ 150 kPa
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	≥ 150 kPa
<b>ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE PARZIALE</b>	≤ 0,5 kg / m <sup>2</sup>
<b>ASSORBIMENTO ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE</b>	≤ 5 %
<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.*