

**SISTEMI INNOVATIVI**

REV. 352020

POLVIT STIFERITE

Pannello in poliuretano espanso rigido (PIR) rivestito con velo vetro saturato su entrambe le facce

CARATTERISTICHE

Il **POLVIT STIFERITE** è un pannello termo-isolante in poliuretano espanso rigido (PIR), rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conforme alla norma UNI EN 13165, a marchio CE, con conducibilità termica λ pari a 0,028 W/mK (per spessori da cm 3 a 7) e densità 35 kg/m³, ideale per il Sistema a Cappotto **Thermovita**.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **POLVIT STIFERITE** è un pannello termo-isolante 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, livellati, esenti da polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

MODALITA' D'APPLICAZIONE

Applicare **POLVIT STIFERITE** con gli speciali adesivi-rasanti **SUPER POLY CEM FLEX**, **SUPER POLY CEM FLEX AS**, **SUPER POLY CEM FLEX CX**, **SUPER POLY CEM FLEX FIBRO**, **SUPER POLY CEM FLEX MF**, **POLY CEM 2C**, ecc..
Procedere quindi con la tassellatura solo a completa stagionatura dell'adesivo.

AVVERTENZE

- Si raccomanda di conservare il prodotto nell'imballo integro, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore.
- Si raccomanda di stoccare il **POLVIT STIFERITE** sollevato da terra.
- 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 con appositi tasselli solo a completa stagionatura dell'adesivo.
- Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma o bolle hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in modo alcuno le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli. Per garantire una corretta adesione a rasanti ed adesivi si consiglia di rimuovere le piccole zone di non adesione tra rivestimento e schiuma.
- Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretana ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale; il fenomeno non pregiudica le caratteristiche e prestazioni fondamentali del pannello.

REV. 352020

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di pannello termo-isolante in poliuretano espanso rigido (PIR), rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato, conforme alla norma UNI EN 13165, a marchio CE, 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 CX BUFFA, SUPER POLY CEM FLEX FIBRO BUFFA, SUPER POLY CEM FLEX MF BUFFA, POLY CEM 2C BUFFA**, ecc..., avente un consumo di due lastre di cm 120 per 60 per 1,44 m², tipo **POLVIT STIFERITE BUFFA**.

DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| SPESSORE | cm 3-4-5-6-7 (spessori superiori a richiesta) |
| MASSA VOLUMICA MEDIA | 35 kg / m ³ |
| PLANARTA' | ≤ 5 mm |
| DIMENSIONI LASTRA | cm 120 x 60 |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA λ | 0,028 W/mK (da cm 3 a 7); 0,026 W/mK (cm 8 e 10) |
| CALORE SPECIFICO | 1464 J/Kg K |
| RESISTENZA TERMICA DICHIARATA R_D (m²K/W) | -1,07 (30 mm) -1,43 (40 mm) -1,79 (50 mm) -2,14 (60mm) -2,50 (70 mm) |
| TRASMITTANZA TERMICA DICHIARATA U_D (W/m²K) | -0,93 (30 mm) -0,70 (40 mm) -0,56 (50 mm) -0,47 (60mm) -0,40 (70 mm) |
| RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO | MU56 |
| REAZIONE AL FUOCO | EUROCLASSE E |
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO kPa | [CS (10/Y) 150] |
| RESISTENZA A TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE kPa | TR (80) |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE PARZIALE kg/m² | WS (P) 0,2 |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE % | WL (T) 2 |
| MODULO AL TAGLIO | 1656 kPa |
| RESISTENZA AL TAGLIO | 109 kPa |
| RESA | 2 lastre da cm 120 x 60 per 1,44 m ² |
| STOCCAGGIO | senza scadenza. Conservare sollevato da terra, in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo 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.