



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 219020

**POLVIT LANA DI VETRO**

Lastra termo-isolante speciale traspirante in lana di vetro

**CARATTERISTICHE**

Il **POLVIT LANA DI VETRO** è una lastra termo-isolante, speciale, traspirante, in lana di vetro, ad alta densità, idrorepellente, conforme alla normativa EN 12667 ed EN 13162 : 2012 ed avente conducibilità termica  $\lambda$  pari a 0,034 W/mk. E' ideale per il Sistema a Cappotto "**THERMOVITA**" ed idonea anche per l'isolamento acustico. E' conforme ai Cam (Criteri Ambientali Minimi) D.M. 11 Ottobre del 2017.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **POLVIT LANA DI VETRO** è una lastra termo-isolante ideale nella Bioedilizia e per la realizzazione di sistemi di isolamento termico "a cappotto" "**THERMOVITA**" per costruzioni sia nuove che esistenti. Grazie alle sue caratteristiche, è idonea anche per l'isolamento acustico.

**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 LANA DI VETRO** con gli speciali adesivi-rasanti **CALCITE STAR AR, SUPER POLY CEM FLEX, SUPER POLY CEM FLEX AS, SUPER POLY CEM FLEX CX, POLY CEM 2C**, ecc..

Per la fase dell'incollaggio, sui pannelli isolanti è consigliabile l'applicazione con spatola in acciaio inox dell'adesivo - rasante avendo cura di rasare l'intera superficie del pannello da incollare, subito dopo procedere con l'applicazione dello stesso collante lungo il perimetro del pannello e a punti con cazzuola. Ad essiccazione dell'adesivo-rasante procedere quindi con la tassellatura con **TASSELLO B** (almeno 5 - 6 tasselli per m<sup>2</sup>).

**AVVERTENZE**

- Si raccomanda di conservare il prodotto nell'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°C.
- Non applicare in caso di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Tassellare solo ad essiccazione dell'adesivo-rasante.
- Si consiglia usare opportuni DPI per la manipolazione di **POLVIT LANA DI VETRO**.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.

REV. 219020

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di lastra termo-isolante, speciale, traspirante, in lana di vetro, ad alta densità, idrorepellente, conforme alla normativa EN 12667 ed EN 13162 : 2012 ed avente conducibilità termica  $\lambda$  pari a 0,034 W/mk, ideale nella Bioedilizia e per la realizzazione di sistemi di isolamento termico "a cappotto" **THERMOVITA** per costruzioni sia nuove che esistenti, ed idonea anche per l'isolamento acustico, da applicare con gli speciali adesivi-rasanti **CALCITE STAR AR BUFFA**, **SUPER POLY CEM FLEX BUFFA**, **SUPER POLY CEM FLEX AS BUFFA**, **SUPER POLY CEM FLEX CX BUFFA**, **POLY CEM 2C BUFFA**, ecc., avente un consumo di due lastre da cm 120 per 60 per 1,44 m<sup>2</sup>, tipo **POLVIT LANA DI VETRO BUFFA**.

## DATI TECNICI

<b>DIMENSIONI LASTRA</b>	cm 120 X 60
<b>SPESSORE DISPONIBILE</b>	4 cm / 5 cm / 6 cm / 8 cm / 10 cm - N.B.: Spessori superiori a richiesta
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA <math>\lambda</math></b>	0,034 W / mK
<b>RESISTENZA TERMICA DICHIARATA Rd (EN 13162)</b>	- 1,15 m <sup>2</sup> K/W (spessore 40 mm) - 1,45 m <sup>2</sup> K/W (spessore 50 mm) - 1,76 m <sup>2</sup> K/W (spessore 60 mm) - 2,35 m <sup>2</sup> K/W (spessore 80 mm) - 2,94 m <sup>2</sup> K/W (spessore 100 mm)
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	A2-s1,d0
<b>CALORE SPECIFICO ( Cp)</b>	1.030 J/kgK
<b>RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE ACQUEO</b>	1 $\mu$ (senza rivestimento)
<b>RESISTENZA ALLA COMPRESIONE CON DEFORMAZIONE DEL 10%</b>	>15 kPa
<b>RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE</b>	>7,5 kPa
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA ( A BREVE PERIODO)</b>	<1 kg/m <sup>2</sup>
<b>RESISTENZA AL FLUSSO D'ARIA</b>	25 kPa*s/m <sup>2</sup>
<b>RESA</b>	2 lastre da cm 120 x 60 per 1,44 m <sup>2</sup>
<b>STOCCAGGIO</b>	senza scadenza. Conservare 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.*