



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 219020

POLVIT GRAFITE

Lastra termo-isolante speciale in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite

CARATTERISTICHE

Il **POLVIT GRAFITE** è una lastra termo-isolante, speciale, in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, di colore grigio, conforme alla normativa EN 13163:2009 ed avente conducibilità termica λ pari a 0,031 W/mk e densità di 20 kg/m³. E' ideale per il Sistema a Cappotto "**THERMOVITA**".

CAMPI D'IMPIEGO

Il **POLVIT GRAFITE** è una lastra 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, esenti da polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

MODALITA' D'APPLICAZIONE

Applicare **POLVIT GRAFITE** con gli speciali adesivi-rasanti **SUPER POLY CEM FLEX**, **SUPER POLY CEM FLEX AS**, **SUPER POLY CEM FLEX CX**, **POLY CEM 2C**, ecc..

Ad essiccazione dell'adesivo-rasante procedere quindi con la tassellatura con **TASSELLO A** (almeno 6 - 8 tasselli per m²).

AVVERTENZE

- Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo integro, in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore.
- Evitare lo stoccaggio dei pannelli al sole.
- 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 ad essiccazione dell'adesivo-rasante.
- Si consiglia usare opportuni DPI per la manipolazione di **POLVIT GRAFITE**.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.

REV. 219020

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di lastra termo-isolante, speciale, in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, di colore grigio, conforme alla normativa EN 13163:2009 ed avente conducibilità termica λ pari a 0,031 W/mk e densità di 20 kg/m³, 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**, **POLY CEM 2C BUFFA**, ecc., avente un consumo di due lastre di cm 100 per 50 al m², tipo **POLVIT GRAFITE BUFFA**.

DATI TECNICI

DIMENSIONI LASTRA	cm 100 X 50
SPESSORE DISPONIBILE	3 cm / 4 cm / 5 cm / 6 cm / 8 cm / 10 cm - N.B.: Spessori superiori a richiesta
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	0,031 W / mK
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA Rd (EN 12667)	- 0,60 m ² K/W (spessore 30 mm) - 0,95 m ² K/W (spessore 40 mm) - 1,25 m ² K/W (spessore 50 mm) - 1,60 m ² K/W (spessore 60 mm) - 1,90 m ² K/W (spessore 80 mm)
REAZIONE AL FUOCO	euroclasse E
MASSA VOLUMICA APPARENTE	17,00 kg/m ³
DENSITA'	20 kg/m ³ circa
CALORE SPECIFICO (Cp)	1350 J/kgK
RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL VAPORE ACQUEO	30-70 μ (senza rivestimento)
RESISTENZA A COMPRESSIONE AL 10% DELLA DEFORMAZIONE	\geq 100 kPa
MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE	4400-5400 kPa
RESISTENZA A TRAZIONE PERPENDICOLARE ALLE FACCE	\geq 200 kPa
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	\geq 200 kPa
RESISTENZA AL TAGLIO	\geq 120 kPa
MODULO DI YOUNG	6500 kPa
MODULO DI TAGLIO	1100 kPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE A 28 GG	2%
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE PARZIALE	0,03-0,04 kg/m ²
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	0,01-0,024 mg/Pa*h*m
RESA	2 lastre da cm 100 x 50 al m ²
STOCCAGGIO	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.