



Trasformate il vostro progetto con Suberlev di Falconstema, un'innovazione nell'isolamento termico e acustico.

SUBER NEOPOR – PLACCHE S.A.T.E.



Scheda tecnica

DESCRIZIONE

Un innovativo sistema di isolamento termico a base di lastre contenenti particelle di grafite incapsulato e dargli un colore grigio.

APPLICAZIONI

Raccomandato per:

- Isolamento termico degli edifici.

PROPRIETA

- Traspirante
- Assorbe e riflette la radiazione infrarossa
- Elevati valori di isolamento termico
- Durevole nel tempo
- Facile da installare
- Leggero e facile da tagliare

SUPPORTI

- Calcestruzzo, cemento, gesso, cartone di gesso, fibrocimento, legno, acciaio zincato, malta, mattoni ceramici, pietra naturale, lamiera ondulata, polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), malta monostrato, PVC...
- L'applicazione è consigliata su supporti con superfici piane.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto deve essere perfettamente pulito, senza tracce di polvere, muffa, grasso, vernice e completamente asciutto.
- Si consiglia di non utilizzare acqua pressurizzata con prodotti chimici, in quanto possono far emergere umidità interna e rendere difficile l'esecuzione.
- Assicurarsi che non ci sia umidità nel supporto, dopo aver lasciato asciugare a sufficienza tutte le zone da trattare.
- Riparare le zone danneggiate (fessure, dislivelli...) con **Mastice Termico**.

MANUALE DI ISTRUZIONI

- **Applicazione del mastice termico:** Applicare il **Mastice Termico** con una spatola dentata ad un rendimento di 2,2 kg/m², per garantire l'adesione delle lastre.
- **Posa delle piastre:** Posizionare le piastre: dal basso verso l'alto, incrociandole.
- **Fissaggio delle piastre:**
 - Fissare le piastre con i perni di fissaggio.
 - Sigillare i giunti tra le piastre e coprire le irregolarità causate dai tasselli di fissaggio con **Thermal Mastic**.
- **Applicazione di Mastice Termico:** Applicare 1 o 2 nuovi strati di mastice termico a seconda della finitura, per rivestire la piastra e dargli uniformità e rafforzare la sua resistenza.
- **Finitura:** Una volta asciutto, applicare il materiale di finitura desiderato.

PRESENTAZIONE

- **Piastre** da 500 x 1000 mm.
- In base allo spessore della lastra:
 - e = 20 mm confezione da 40 unità
 - e = 40 mm confezione da 20 unità
 - e = 60 mm confezione da 12 unità
 - e = 80 mm confezione da 10 unità

STOCCAGGIO

Il materiale deve essere conservato in un luogo fresco e asciutto.

SPECIFICHE / DATI TECNICI

- **Colore:** piastra rigida di colore grigio
- **Dimensioni:** 500 x 1000 mm
- **Spessori:** 30 / 40 / 50 / 60 / 80 mm
- **Conducibilità termica:** 0,031 W/m.K - Norma: EN 12667
- **Resistenza termica:** Norma: EN 12667
 - e = 20 mm - 0,65 m² K/W
 - e = 40 mm - 1,29 m² K/W
 - e = 60 mm - 1,94 m² K/W
 - e = 80 mm - 2,58 m² K/W
- **Resistenza alla flessione:** 100 kPa - Norma: EN 12089
- **Resistenza alla compressione:** 70 kPa - Norma: EN 826
- **Fattore di resistenza al vapore acqueo:** 30 - 70 - Standard: EN 12086
- **Resistenza al fuoco:** Euroclasse E - Standard: EN 13501 -1

PRECAUZIONI

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

REGLEMENT

Conducibilità termica: EN 12667 Resistenza termica: EN 12667

Resistenza alla flessione: EN 12089

Resistenza alla compressione: EN 826

Fattore di resistenza al vapore acqueo: EN 12086 Resistenza al fuoco: EN 13501 -1

NOTA

I prodotti SUBERLEV devono essere applicati da installatori autorizzati dal produttore.

Le informazioni di cui sopra sono basate sulla nostra esperienza pratica e sui test di laboratorio. Data l'ampia varietà di materiali da costruzione disponibili e i numerosi metodi di applicazione al di fuori del nostro controllo, è essenziale effettuare prove pratiche e controlli sufficienti in ogni caso per garantire la compatibilità del prodotto con ciascuna applicazione specifica.

