



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

SUGHERO NATURALE AGGLOMERATO – PLACCHE S.A.T.E.



Scheda tecnica

DESCRIZIONE

Un sistema innovativo di isolamento termico che viene prodotto dall'espansione dei pellet di sughero, al vapore acqueo, e la cui produzione è esente da agenti sintetici coinvolti.

APPLICAZIONI

Raccomandato per:

- Isolamento termico e acustico delle pareti.
- Isolamento termico e acustico delle facciate
- Isolamento termico e acustico dei soffitti (piano o inclinato).
- Isolamento termico delle celle frigorifere.
- Isolamento delle vibrazioni.

PROPRIETA

- Traspirante
- Adatto per camminare (con finiture rigide)
- Leggero e facile da tagliare
- Eccellente isolamento termico
- Eccellente isolamento acustico
- Facile da installare
- 100% naturale
- Regolazione igrotermica

SUPPORTI

- Calcestruzzo, cemento, gesso, cartone-gesso, fibrocimento, legno, acciaio zincato, malta, mattoni ceramici, pietra naturale, lamiera ondulata, polistirene espanso (EPS), polistirene estruso (XPS), malta monostrato, PVC...

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 Mastico Termico:** Applicare il Stucco Termico con una spatola dentata ad un rendimento di 1,2 kg/m² e cm, per garantire l'adesione delle lastre.
- **Posa della piastra:** Posizionare le piastre dal basso verso l'alto, incrociandole.
- **Fissaggio della placca:**
 - 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 aggiuntivo: Applicare 1 o 2 nuovi strati di mastice termico a seconda della finitura, per rivestire la lastra e dare uniformità e resistenza.
- **Finitura:** Una volta asciutto, applicare il materiale di finitura desiderato.

PRESENTAZIONE

- Piastre da 500 x 1000 mm.
- A seconda dello spessore delle lastre, occorre verificare in fabbrica la quantità di lastre in ogni confezione (30 / 40/ 50/ 60/ 70/ 80 mm).

STOCCAGGIO

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

SPECIFICHE / DATI TECNICI

- **Aspetto e colore:** piastra rigida colore sughero naturale
- **Dimensioni:** 500 x 1000 mm
- **Spessori:** 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 mm
- **Densità:** 1,1 0,05 g/cm³
- **Composizione:** 100% sughero naturale
- **Temperatura di utilizzo:** 180°C-140°C
- **Conducibilità termica:** 0,04 W/moK - Standard: EN 12667
- **Resistenza termica:** Norma: EN 12667
 - e = 20 mm - 0,50 m² K/W
 - e = 40 mm - 1,00 m² K/W
 - e = 60 mm - 1,50 m² K/W
 - e = 80 mm - 2,00 m² K/W
- **Capacità termica specifica:** 1852 J/(kg.K)
- **Riduzione del rumore:** Rw = 53 dB (foglio doppio da 11 cm + piastra da 4 cm)
- **Resistenza alla flessione:** 104 kPa - Norma: DIN EN 826 [2]
- **Comportamento alla compressione:** 30 kg/cm² - Norma: DIN EN 826 [2]
- **Compressione puntuale:** 0,056 - 0,047 N/mm² - Standard: DIN 52274
- **Sollecitazione di rottura:** 1,4 - 2,0 kg/cm²
- **Stabilità dimensionale:** 14,4% - Norma: DIN 18165-1 [1]
- **Resistenza al vapore:** 5 - 10 μ
- **Comportamento all'umidità:** elevata capacità di regolazione dell'umidità
- **Resistenza al fuoco:** Euroclasse E (non emette fumi tossici) - Norma: UNE EN 13501 - 1
- **Ritardo (in ore/ 20 cm):** 13 ore (valore relativo all'inerzia termica)
- **Marcatura CE:** ottenuta - Norma: EN 13170

PRECAUZIONI

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

REGLEMENT

Conducibilità termica: EN 12667
Resistenza termica: EN 12667
Resistenza alla flessione: DIN EN 826 [2]
Comportamento alla compressione: DIN EN 826 [2]
Compressione puntuale: DIN 52274
Stabilità dimensionale: DIN 18165-1 [1]
Resistenza al fuoco: UNE EN 13501 -1
Marcatura CE: En 13170

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.

