

SCHEDA TECNICA

PANNELLO "thermosilex" DEUMIDIFICANTE ANTIMUFFA e ISOLANTE PER INTERNI

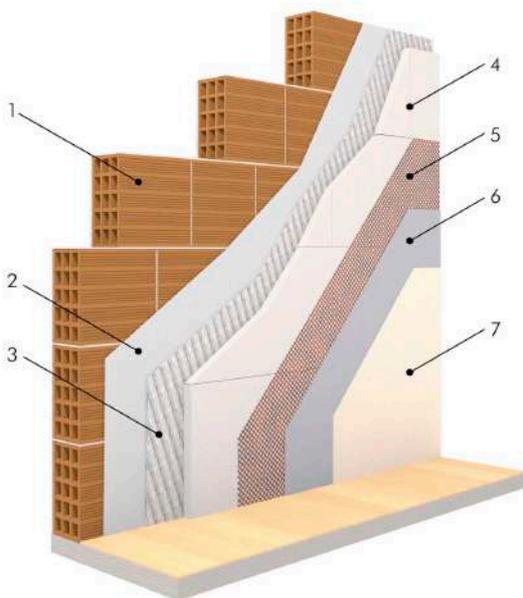
- SISTEMA BIOISOLARE C2 -

Descrizione Sistema

Trattasi di un sistema completamente naturale composto da varie stratificazioni e realizzate in tempi diversi.

La stratificazione permette la traspirabilità del muro e viene applicata su intonaci esistenti che necessitano di risanamento. Il pacchetto comprende:

- Colla per applicazione pannelli;
- Pannello minerale (Thermosilex) a bassa conducibilità termica;
- Rasante armato di finitura traspirante per rendere la superficie resistente a urti;
- Pittura traspirante a base calce o silicati di potassio (se richiesta).



1. Muratura esistente 2. Intonaco esistente 3. Collante traspirante
4. Pannelli termoisolante 5. Rete 6. Rasante traspirante 7. Pittura traspirante



Pannelli Thermosilex

Caratteristiche della lastra

Risanamento e isolamento di muratura interna, ideale per risolvere problemi di muffa, umidità e formazione di condensa sulle superfici. Il pacchetto ha le seguenti caratteristiche:

- Buona capacità termica;
- Traspirabilità di tutti i materiali;
- Pacchetto completamente naturale senza additivi nocivi;
- Capacità igroregolatrice;
- Previene la formazione di muffe in quanto altamente alcalino (basico);
- Veloce e facile da applicare;
- Resistente al fuoco, ignifugo in classe A1.

Caratteristiche tecniche

Densità	Kg/m ³	130 ±10%
Dimensione	mm	400 x 520
Spessore	mm	da 7 a 40 mm
Conducibilità termica (λ)	W/mK a 10° C	da 0,048 a 0,051
Diffusione del vapore d'acqua	μ	11,0
pH		12
Assorbimento d'acqua	Kg/m ³	352
Comportamento al fuoco		Incombustibile classe A1
Conforme ai requisiti CAM		Si



Posa di pannelli Thermosilex a soffitto



Posa di pannelli Thermosilex a parete

Procedura per la posa in opera



1. Applicare l'antimuffa alla parete e rimuoverla successivamente con una spugna o panno. Lasciare asciugare la parete.



2. Impastare il collante con un miscelatore fino ad ottenere la consistenza di pasta lavorabile.



3. Tagliare i pannelli a misura con seghetto a mano con denti da legno o cutter.



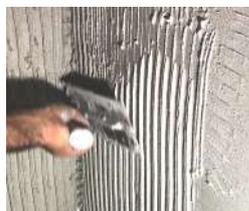
4. Pulire il pannello da eventuale polvere.



5. Stendere con una spatola dentata il collante sull'intero pannello.



6. Incollare il pannello alla parete con leggera pressione della mano.



7. Stendere la prima mano di rasante con spatola dentata.



8. Applicare la rete armata al pannello e ricoprirlo con la seconda mano di rasante.



9. Stendere una sottile mano di rasante di finitura con una spatola liscia e passare con frattazzo per lisciare e lasciare asciugare completamente.



10. Rfinire con stesura di due mani di pittura traspirante a base silicati di potassio o a base calce.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera del **SISTEMA BIOISOLARE C2 – PANNELLO MINERALE ISOLANTE, IGROREGOLATORE ed ANTIMUFFA PER INTERNI con PITTURA TRASPIRANTE** - composto da:

1) Se necessario, trattamento per sanificare ed eliminare muschi, alghe, muffe presenti su pitture o rivestimenti murali in genere. Prodotto a base di acqua e sali e con colore finale trasparente.

2) Collante traspirante.

3) Pannello isolante di basso spessore Thermosilex, minerale, antimuffa, deumidificante, igroregolatore e igroscopico, caratterizzato quindi da un'elevata capacità di assorbimento dell'umidità, in grado di accumulare e autoregolare il carico igrometrico della muratura.

La bassa conducibilità termica unita alla capacità di assorbimento del carico di umidità della muratura consentono di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici.

Caratteristiche del prodotto:

- **Densità secca:** $130 \pm 10\%$;

- **Conducibilità termica λ :** varia in base allo spessore da 0,048 W/mK a 0,051 W/mK;

- **Valore pH:** 12;

- **Permeabilità al vapore μ :** ~ 11 ;

- **Classe resistenza al fuoco:** Euro-classe A1.

4) Rasante finale di colore bianco.

5) Pittura traspirante silossanica a base calce o di silicati di potassio in grado di garantire una perfetta traspirabilità al vapore acqueo insieme all'eccezionale dote di resistenza agli agenti atmosferici e inquinanti. Reagisce con i supporti minerali e con l'anidride carbonica atmosferica nella formazione di legami stabili con il supporto. Contrasta quindi efficacemente danni estetici e strutturali causati da alghe, batteri e funghi.

Fornitura del solo materiale

FORNITURA su tutto il territorio nazionale, del pacchetto materiali "Sistema Bioisolare C2". Ideale anche per il fai da te.

Kit composto da:

- Colla per applicare il pannello;

- Pannelli Thermosilex;

- Rasante per applicare l'armatura;

- Rasante finale;

- Pittura traspirante a base calce o di silicati di potassio (su richiesta).

IL PACCHETTO - Sistema BIOISOLARE C2 -

MATERIALI
NATURALI E
INORGANICI
A BASE DI
SILICATI E
PITTURE DI
CALCE E DI
POTASSIO



PANNELLO
RETE
RASANTE
PITTURA