

SCHEDA TECNICA

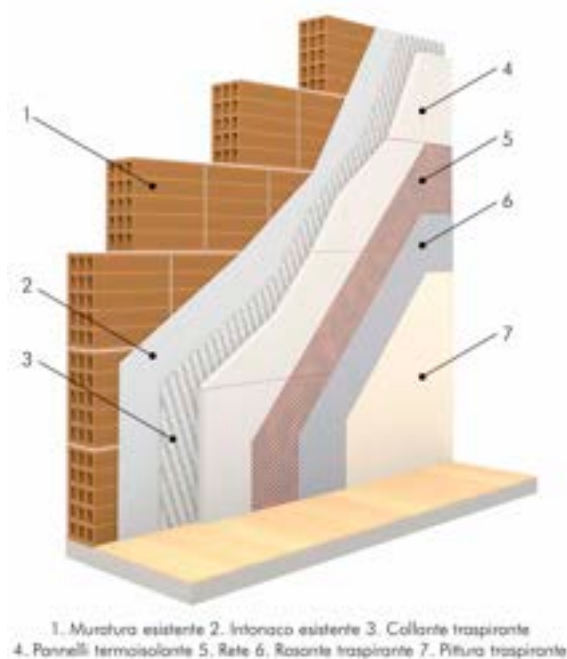
PANNELLO "thermosilex" DEUMIDIFICANTE ANTIMUFFA e ISOLANTE PER INTERNI

- 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).



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 PANNELLO

Densità	Kg/m ³	135-180 ±10% in base allo spessore
Dimensione	mm	400 x 520
Spessore	mm	da 10 a 50 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 in massa (24h)		Da 0 a > 250%
Comportamento al fuoco		Incombustibile classe A1
Conforme ai requisiti CAM		Si

Caratteristiche chimico-fisiche COLLA/RASANTE

pH		10,5
Peso specifico	Kg/m ³	1420
Conducibilità termica	(λ)	0,48
Resistenza termica		NPD
Adesione al supporto	N/mm ²	0,3
Permeabilità al vapore acqueo	μ	22
Compressione		CSII
Assorbimento d'acqua		W1
Presenza sostanze nocive		Assenti

Dati operativi COLLA/RASANTE

Granulometria	Da 0 a 1 mm
Disponibilità	In sacchi da 20 kg – bancale da 48 sacchi
Tipologia	Polvere
Colore	Rosa
Spessori indicativi	Contattare il nostro servizio tecnico
Consumo	1-1,3 kg/mq per mm di spessore ±10%
Rapporto d'acqua al sacco	5/6 lt a secco
Assorbimento d'acqua	W1
Temperatura d'applicazione	Dai +5 ai +30 °C

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 (SENZA l'utilizzo di acqua).



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 ricoprirla con la seconda mano di rasante. Eventuale posati dei tasselli da cappotto se posati a soffitto.



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



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

NB: Per i pannelli posati a soffitto è obbligatorio applicare i tasselli da cappotto dopo la posa della rete e prima della seconda mano di rasatura finale.

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.

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 traspirante per applicare il pannello;
- Pannelli Thermosilex;
- Rasante per applicare l'armatura;
- Rete di armatura;
- Rasante finale;
- Pittura traspirante a base calce o di silicati di potassio (su richiesta).

