

SCHEDA TECNICA PANNELLO IN SILICATO DI CALCIO IGROREGOLATORE ANTIMUFFA PER INTERNI

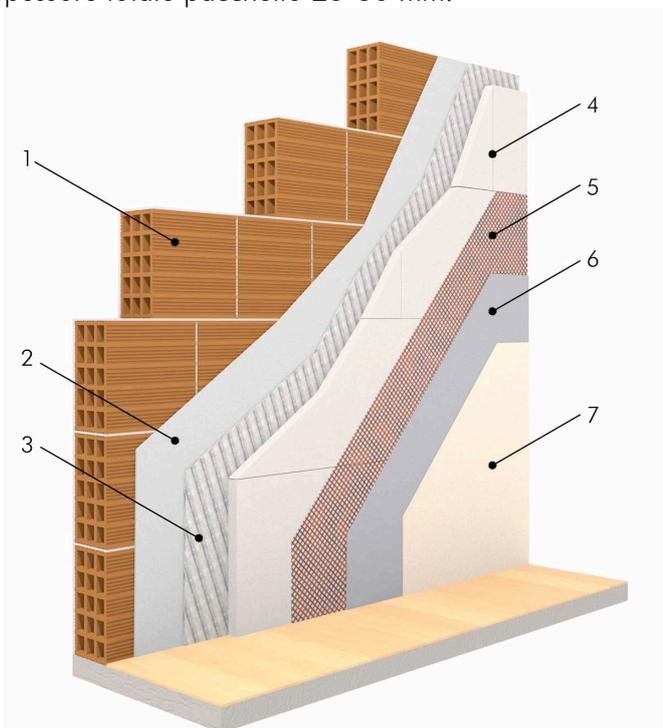
- SISTEMA BIOISOLARE C2 -

Descrizione Sistema

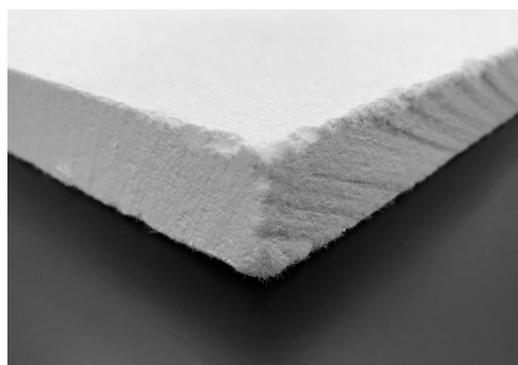
Trattasi di un sistema completamente naturale composto da varie stratificazioni e realizzate in tempi diversi. La stratificazione permette la traspirabilità del muro e viene applicata suintonaci esistenti che necessitano di risanamento. Il pacchetto comprende:

- Sanificazione del muro esistente da muffe e alghe con un prodotto a base di acqua e sali. Successivamente per consolidare il fondo viene applicato un fissativo;
- Pannello in silicato di calcio a bassa conducibilità termica;
- Rasante armato di finitura traspirante per rendere la superficie resistente a urti;
- Pittura traspirante a base silicati di potassio;

Spessore totale pacchetto 25-30 mm.



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



Particolare del pannello in silicato di calcio

Caratteristiche della lastra

Risanamento di muratura interna che presentano macchie di muffe, molta 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.

Caratteristiche tecniche

Densità	Kg/m ³	240 ± 10%
Dimensioni	mm	500 x 1000
Spessore	mm	25
Conducibilità termica (λ)	W/mK a 10° C	0,052
Diffusione del vapore d'acqua	μ	6,0
pH	-	11
Comportamento al fuoco	-	Incombustibile Cl. A1



Posa di pannelli a soffitto



Posa di pannelli a parete

Procedura per la posa in opera



Applicare l'antimuffa alla parete e rimuoverla successivamente con una spugna o panno



Impastare il collante con un miscelatore



Tagliare i pannelli a misura con seghetto o cutter



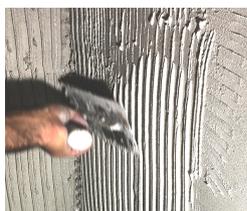
Bagnare abbondantemente il pannello con acqua



Stendere con una spatola dentata il collante sull'intero pannello



Incollare il pannello alla parete con leggera pressione della mano



Stendere la prima mano di rasante



Applicare la rete al pannello e ricoprirla con la seconda mano di rasante



Stendere una sottile mano di rasante con una spatola liscia e lasciare asciugare completamente



Rifinire con stesura di pittura traspirante a base silicati di potassio

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera del **SISTEMA BIOISOLARE C.2 – PANNELLO IN SILICATO DI CALCIO IGROREGOLATORE ANTIMUFFA PER INTERNI con PITTURA TRASPIRANTE** - composto da:

1a) 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.

1b) Se necessario, fissativo a base di nanoemulsione ad alta penetrazione per superfici esterne ed interne. fissativo isolante ad altissima penetrazione per pareti in muratura, gesso, cartongesso e cemento.

2) Collante traspirante.

3) Cappottino termico a pannello minerale in silicato di calcio, antimuffa, 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 (0,052 W/mK) unita alla sua capacità di assorbimento del carico di umidità della muratura consentono di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici.

Caratteristiche del prodotto:

- **Densità secca:** 240 kg/mc;
- **Conducibilità termica λ :** 0,052 W/mK;
- **Valore pH:** 11;
- **Permeabilità al vapore μ :** ~6;
- **Classe resistenza al fuoco:** Euro-classe A1.

4) Rasante finale di colore bianco.

5) Pittura traspirante silossanica a base 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.

Spessore totale finale del pacchetto da 25 mm a 30 mm.

Fornitura del solo materiale

FORNITURA in tutto il territorio nazionale, del pacchetto materiali "Sistema Bioisolare C2" studiato per il fai da te.

Composto da:

- Colla per applicare il pannello;
- Pannello da 2,5 cm dimensione 100 x 50;
- Rasante per applicare l'armatura;
- Rasante finale a fino;
- Pittura traspirante a base di silicati di potassio.