



## **ISOBELL**

### **SOLUZIONE UNICA PER TUTTE LE PARETI**

Il sistema dedicato alle pareti interne ed esterne con problemi di umidità di risalita, efflorescenze, muffa e condensa.

LINEA PARETI CON MUFFA

# COS'È ISOBELL

Il materiale è costituito da un tessuto non tessuto in PET 100% riciclato post-consumo (GRS), rivestito con uno speciale composto acrilico a base d'acqua. Emissioni molto basse di composti organici volatili: TVOC 39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a 28 giorni (rdp. EN 16516, Eurofins).

ISOBELL è una membrana innovativa che unisce idrorepellenza, traspirabilità e potere isolante in un'unica soluzione. Impermeabilizza la superficie della parete impedendo la penetrazione dell'acqua, ma consente al vapore acqueo di migrare verso l'interno della muratura.

Questo meccanismo limita l'asciugatura superficiale e mantiene i sali in soluzione, riducendo la loro cristallizzazione, principale causa di degrado. Al tempo stesso, il suo effetto termoisolante contribuisce a stabilizzare l'equilibrio igrotermico della parete, riducendo gli scambi termici e contribuendo alla conservazione della muratura nel tempo.

## COSA LO RENDE UNICO

### **Idrorepellente:**

limita la penetrazione dell'acqua e il degrado da umidità

### **Traspirante:**

consente lo scambio di vapore acqueo verso l'interno della parete, spostando e riducendo l'evaporazione superficiale.

### **Isolante termico:**

migliora il comfort interno grazie alla migliore propagazione del calore in superficie

### **Minore dispersione di calore:**

mantiene stabile l'equilibrio igrotermico, limitando gli scambi termici e favorendo il comfort abitativo.

### **Preserva la muratura nel tempo:**

riduce la cristallizzazione in superficie dei sali disciolti nell'umidità.

**Isobell è una membrana brevettata, termoisolante e traspirante che riduce muffe e condense.**



### **RIDUCE LE PERDITE DI CALORE**

Questo sistema uniforma i ponti termici: meno 29% di dispersioni su parete in calcestruzzo da 30 cm intonacata.



### **PROTEGGE DAGLI EFFETTI DELLA RISALITA**

Permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua protegge dalle efflorescenze saline e dai danni superficiali.



### **OTTIMA TRASPIRABILITÀ PER MIGLIOR COMFORT INTERNO**

Il valore  $S_d$  (m) è 0,17: la parete continua a scambiare umidità con l'ambiente.



### **STABILIZZA I SALI ALL'INTERNO DELLA MURATURA**

Alza la temperatura superficiale e limita la migrazione dei sali verso la superficie, mantenendo l'equilibrio igrotermico della parete.



### **RESISTE ALLA CRESCITA DELLE MUFFE**

La membrana non mostra crescita fungina nelle prove DIN 53931 e THOR 800.2.

# COMFORT DELLE PARETI



Isobell membrana termica impermeabile e traspirante in PET 100% riciclato rivestito con un composto acrilico, TVOC 39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## CARATTERISTICHE

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Conducibilità termica (W/mK)               | 0,036       |
| Emissività                                 | 0,70        |
| Densità (kg/m <sup>3</sup> )               | 140         |
| Reazione al fuoco                          | classe E    |
| Spessore (mm)                              | 5 $\pm$ 10% |
| Temperatura d'esercizio (°C)               | - 40/+80    |
| Trasmissione del vapore acqueo Sd (m)      | 0,17        |
| Crescita fungina (DIN 53931)               | assente     |
| Resistenza "pull off" (N/cm <sup>2</sup> ) | 30          |

I valori sono ottenuti con prove normalizzate eseguite da laboratori esterni per materiali e componenti per l'edilizia.

## PURE +



### Detergente



Detergente professionale per superfici murali con muffe, alghe e funghi. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

## SiNERGY

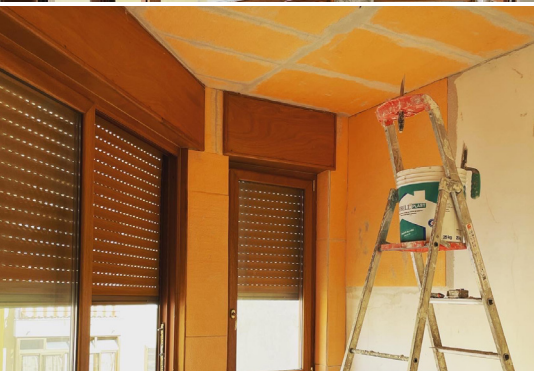
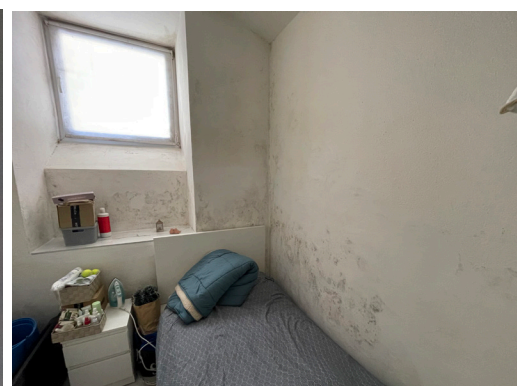
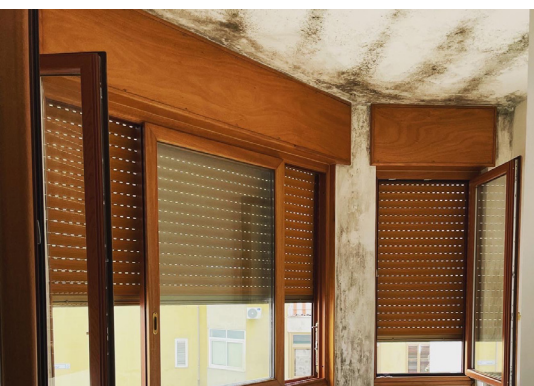


### Adesivo e finitura minerale

Prodotto minerale in pasta pronto all'uso, ideale per applicazioni su superfici soggette a muffa, condensa e scarso isolamento termico, con granulometria 0,5 mm.

Composto da silicato di potassio, alleggerito con granuli di perlite e microsferi di vetro per una migliore lavorabilità.

Può essere applicato su tutti i tipi di muratura, nonché su superfici realizzate con qualsiasi tipo di prodotto da costruzione.





**Manifattura del Seveso S.p.A**  
Via Vespucci, 20 — 24046 Osio Sotto (BG)  
T: +39 035 881950 — [info@isobell.it](mailto:info@isobell.it)

**MANUFATTO ITALIANO**

Edizione 14/10/2026