

COMFORT LIVING  ISOBELL®



**PROBLEMI DI  
UMIDITÀ  
DI RISALITA  
E MUFFE?**

# ISOBELL®

## COMFORT LIVING

Si tratta di un manufatto brevettato a base tessile, a basso spessore, che interviene sull'isolamento termico e acustico delle pareti e facciate, impedendo l'insorgere di muffe, crepe e umidità di risalita, che possono compromettere il comfort abitativo. Una soluzione innovativa, realizzata con materiali e metodologia completamente differenti da quelli comunemente utilizzate in edilizia.

Leggero e flessibile, consente il risanamento e l'isolamento termico di pareti e facciate. Contribuisce al risparmio energetico e permette di avere una casa protetta dall'azione del tempo e degli agenti atmosferici.

Ideale per interventi di recupero o ristrutturazione perché risana le pareti esterne ed interne anche in presenza di superfici complesse o vincoli di volumetria, senza disagi per chi risiede in casa.

### PROTEGGE DA UMIDITÀ DI RISALITA

Nessuna umidità di risalita. Essendo permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua, nel suo ciclo applicativo garantisce che i sali rimangono in soluzione impedendo la cristallizzazione e successivo scoppio con conseguente efflorescenza superficiale.

### OTTIMA TRASPIRABILITÀ

Spessore equivalente d'aria  $S_d$  (m) 0,18-0,24. Grazie alla sua alta traspirabilità il prodotto è in grado di abbassare fino al 30% l'umidità relativa negli ambienti. Buono anche per l'umidità di risalita, grazie alle proprietà di freno a vapore.

### UNIFORMA I PONTI TERMICI

Anticondensa. Grazie ad una maggiore temperatura superficiale, risulta essere la miglior soluzione per combattere l'umidità di condensazione, spostando il punto di rugiada all'interno della parete.

### RIDUCE LO SCAMBIO TERMICO

Resistenza Termica Superficiale  $R_{si} = 0.382$  e conducibilità Termica  $0.031$  W/mK in uno spessore ridotto 8 mm (5 mm il pannello + 3 mm di collante/rasante). Applicato direttamente sulle pareti, pavimento o sul soffitto, ha un impatto pressoché nullo sulla volumetria dei locali, recuperando notevolmente la metratura.

### ELIMINA MUFFE

Intaccabile da funghi e muffe certificata NORMA UNI EN 15457 DIN 53931. Assenza di sviluppo fungicida per tutti i tre strati di prodotto.

### ELIMINA MICRO FESSURE

Flessibilità ed elevata resistenza allo strappo si adatta perfettamente alle superfici anche non planari e ricche di elementi decorativi, curve, rientranze e angoli, mantenendo il suo comportamento elastico garantisce l'uniformità e stabilità delle superfici.

### FACILE E VELOCE DA POSARE

L'aderenza con trazione diretta consente una posa semplice e veloce, minimizza i disagi e riduce i tempi. La sua leggerezza lo rende facile da trasportare.

# CICLO APPLICATIVO



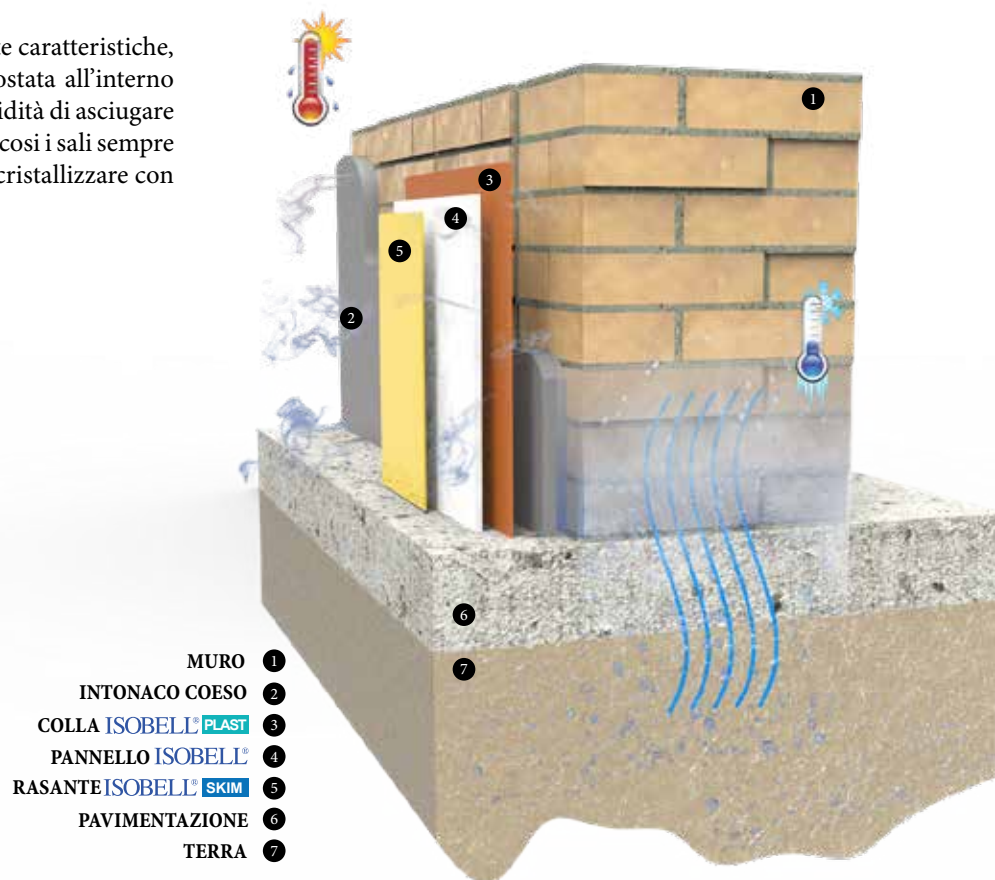
**GUARDA IL VIDEO  
DELLA POSA**

(inquadra il codice con il telefono)

## STOP ALLA CRISTALLIZZAZIONE DEI SALI

Per ottenere il massimo grado di protezione di una muratura, sia che si tratti di interventi di ripristino che di una nuova costruzione, è fondamentale valutare l'idrorepellenza e la traspirabilità dei materiali impiegati nell'esecuzione del lavoro. Per proteggere una muratura dal degrado è soprattutto necessario che il materiale sia idrorepellente ovvero in grado di impedire od ostacolare in maniera efficace la penetrazione dell'acqua, altrettanto traspirante per garantire il naturale scambio del vapore acqueo e termoisolante per impedire scambi termici tra la parete e l'ambiente circostante!

**ISOBELL®** possiede tutte queste caratteristiche, infatti l'evaporazione viene spostata all'interno della parete, impedendo all'umidità di asciugare superficialmente, mantenendo così i sali sempre in soluzione i quali evitano di cristallizzare con conseguente danno alla parete.



- MURO ①
- INTONACO COESO ②
- COLLA **ISOBELL® PLAST** ③
- PANNELLO **ISOBELL®** ④
- RASANTE **ISOBELL® SKIM** ⑤
- PAVIMENTAZIONE ⑥
- TERRA ⑦

# ISOBELL

## CAMPI DI IMPIEGO

Ideale per interventi di recupero o ristrutturazione perché migliora l'indice di efficienza energetica e risanare le pareti esterne ed interne anche in presenza di superfici complesse o vincoli di volumetria, senza disagi per chi risiede in casa.



# ISOBELL PLAST

## DESCRIZIONE

Collante rasante minerale, pronta all'uso. Composta da silicato di potassio stabilizzato, inerti silicei, sabbia di quarzo a granulometria controllata ed additivi vari in contenuto tale da garantire l'adempienza di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione CO2.



# ISOBELL SKIM

## DESCRIZIONE

Rasante in pasta fine ideale per il sistema di isolamento con pannello termoisolante, da utilizzarsi sia in interno che in esterno. Composta da silicato di potassio stabilizzato, inerti silicei, sabbia di quarzo.



# REFERENZE



## CASE STUDIO

Tipo: casa privata  
Località: TRENTO

### ISOLAMENTO ESTERNO

Problema risolto  
RISPARMIO ENERGETICO  
ESTETICA DELLA FACCIATA  
LIMITI ARCHITETTONICI



## CASE STUDIO

Tipo: albergo  
Ubicazione: LOMBARDIA

### MICROCAVILLATURE

Problema risolto  
RISPARMIO ENERGETICO 30%  
SPAZIO (inferiore a 10 mm)  
ESTETICA RIPRISTINATA



## CASE STUDIO

Tipo: casa privata  
Ubicazione: SICILIA

### UMIDITÀ DI RISALITA

Problema risolto  
MICROCAVILLATURE  
UMIDITÀ DI RISALITA  
COMFORT ABITATIVO



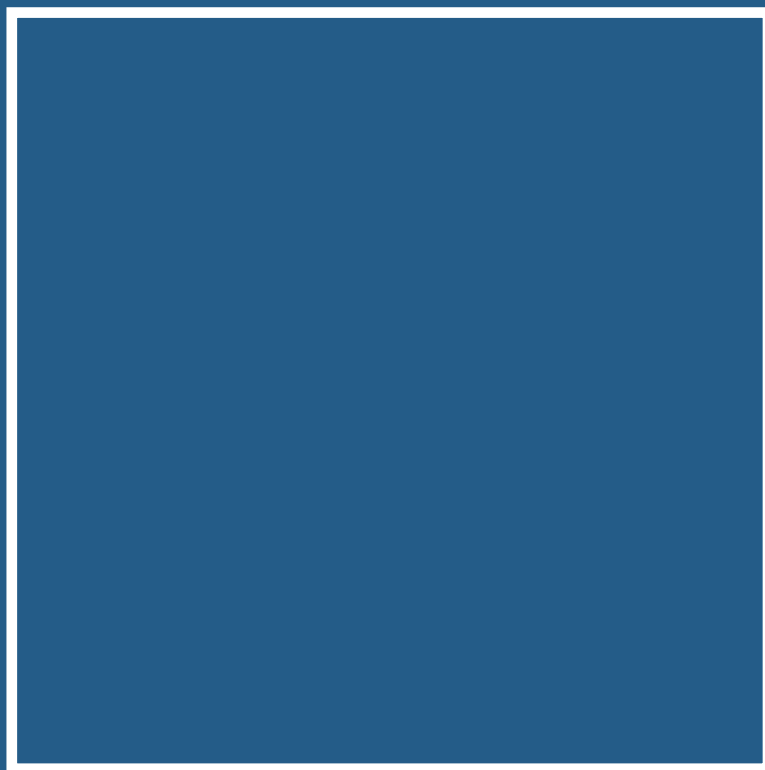
## CASE STUDIO

Tipo: casa privata  
Ubicazione: PUGLIA

### MUFFA

Problema risolto  
PRESENZA DI MUFFA  
ELIMINAZIONE PONTI TERMICI  
COMFORT ABITATIVO





**BREVETTO ITALIANO**

**MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A**

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | [www.isobell.it](http://www.isobell.it) | [info@isobell.it](mailto:info@isobell.it)