



ISOBELL

SOLUZIONE PER LE FACCIATE

Il sistema dedicato alle pareti esterne,
per il recupero delle facciate amallorate e
con cappotti danneggiati.

LINEA ESTERNI



ISOBELL®
LIVE YOUR COMFORT

COS'È ISOBELL

Isobell è una membrana freno-vapore termoisolante brevettata che risolve i problemi in facciata.

È una soluzione innovativa **a basso spessore**, con materiali e metodologie completamente differenti rispetto a quelli comunemente utilizzati in edilizia. Leggero e flessibile, permette il restauro e l'isolamento termico di pareti e facciate, consentendo di proteggere e preservare gli edifici. La **posa è veloce e non invasiva**. La membrana è fornita in **rotoli** e applicabile alle pareti tramite un apposito incollaggio. Ideale per lavori di restauro o ristrutturazione, può essere usato sia internamente

che esternamente, anche in presenza di superfici complesse o vincoli volumetrici, senza disagi per chi abita la casa.

Il materiale è costituito da una base di **tessuto non tessuto** composta da 100% poliestere riciclato PET, rivestito con uno speciale composto acrilico ritardante alla fiamma, a base d'acqua. Certificato e VOC free, quindi privo di composti organici volatili rende salubre ogni ambiente interno.



RIDUCE LE PERDITE DI CALORE E FA RISPARIMIARE

Questo sistema si pone come BARRIERA TERMICA e contribuisce ad aumentare fino a 35% il risparmio energetico di una parete standard non isolata.



UNIFORMA I PONTI TERMICI E PROTEGGE DALLE MUFFE

Grazie all'incremento della temperatura superficiale, è la soluzione migliore per evitare la condensa dell'umidità.



EVITA LE MICROCREPE E PROTEGGE LA FACCIATA

Elevata resistenza allo strappo ed il suo comportamento elastico minimizzano le tensioni superficiali evitando la formazione delle cavillature.



OTTIMA TRASPIRABILITÀ PER MIGLIOR COMFORT INTERNO

Il valore S_d (m) è 0,17. Grazie alla sua elevata traspirabilità, il materiale è in grado di regolare l'umidità relativa negli ambienti.



OTTIMA TENUTA ALL'ARIA, RESISTENTE AL VENTO

ISOBELL si dimostra essere una soluzione ideale per il retrofitting, con un valore di tenuta all'aria pari a $0,16 \text{ m}^2 / (\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot 50\text{Pa})$, in grado di impedire all'aria di trasportare il vapore e il calore e influenzare la temperatura.



IDEALE ANCHE SOPRA VECCHI CAPPOTTI

Grazie alla sua flessibilità e adesione ottimale, ISOBELL può essere applicato direttamente sopra vecchi sistemi a cappotto, senza necessità di rimozione, demolizione o fissaggi meccanici (tasselli).



POSA VELOCE E SNELLA CON RIDUZIONE DEI COSTI DI CANTIERE

La sua posa semplice e pulita, unita a uno spessore ridotto, rende ISOBELL una soluzione unica per il ripristino e il miglioramento delle facciate esistenti. Inoltre, la finitura può essere realizzata senza rete di armatura, grazie alla resistenza e alla stabilità intrinseche del materiale, che garantiscono una maggiore coesione e durabilità del rivestimento.

PROTEZIONE DEGLI ESTERNI



CE CAM



Isobell membrana termica impermeabile e traspirante in 100% poliestere riciclato rivestito con un composto sintetico, VOC free.

CARATTERISTICHE

Conducibilità termica (W/mK)	0,036
Emissività	0,59
Densità (kg/m ³)	140
Resistenza a fuoco	classe E
Spessore (mm)	5,5+10%
Temperatura d'esercizio (°C)	- 40/+80
Trasmissione del vapore acqueo Sd (m)	0,17
Resistenza a trazione (N/mm ²)	2,9
Resistenza "pull off" (N/cm ²)	30

I risultati sono stati ottenuti mediante prove certificate e normalizzate presso laboratori esterni autorizzati e riconosciuti per i test su materiali e componenti per l'edilizia.

BINDER



Biocida



Primer fissativo trasparente a base di silicato di potassio, per il consolidamento in profondità del supporto e la neutralizzazione dei sali in superficie.

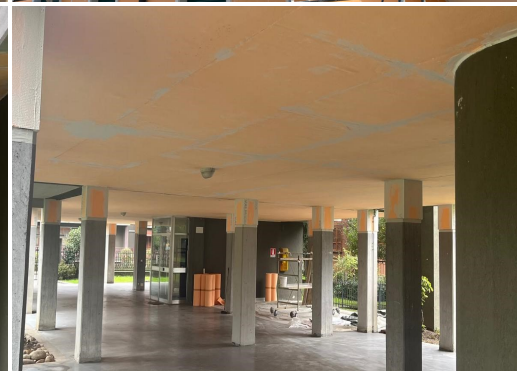
STUCCO



Adesivo rasante



Prodotto a base di resine acriliche, in pasta pronto all'uso. Ideale per le pareti esposte alle avverse condizioni meteorologiche e poco isolate così come le **pareti fessurate**. Costituisce un sistema altamente elastico e termico, grazie alla perlite al suo interno mantiene le caratteristiche dinamiche nel tempo. Può essere applicato su tutti i tipi di intonaco.





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

MANUFATTO ITALIANO