



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 per il recupero delle facciate.

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 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).



RIDUCE LE PERDITE DI CALORE

Questo sistema crea una barriera alla dispersione del calore: meno 29% su una parete in calcestruzzo da 30 cm intonacata (U da 2,99 a 2,12 $\text{W}/\text{m}^2\text{K}$).



UNIFORMA I PONTI TERMICI E PROTEGGE DALLE MUFFE

Grazie all'incremento della temperatura superficiale, riduce il rischio di condensa nei punti freddi.



LIMITA LE MICROCREPE E PROTEGGE LA FACCIATA

Elevata resistenza allo strappo e comportamento elastico riducono le tensioni superficiali, limitando la formazione delle cavillature.



OTTIMA TRASPIRABILITÀ PER MIGLIOR COMFORT INTERNO

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



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 $\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ a 50 Pa, che limita il trasporto di vapore e calore attraverso l'aria.



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 efficace 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 del materiale.

PROTEZIONE DEGLI ESTERNI



CE CAM



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 ³)	140
Reazione al fuoco	classe E
Spessore (mm)	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 valori sono ottenuti con prove normalizzate eseguite da laboratori esterni per materiali e componenti per l'edilizia.

BINDER



Fissativo



Primer fissativo trasparente a base di silicato di potassio, per il consolidamento in profondità del supporto e la riduzione 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, alleggerito con perlite, con 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

Edizione 14/10/2026