



## Parete ventilata con "Isotec Parete" e monoblocco "Mimik": per un involucro dalla massima efficienza energetica

Brianza Plastica e Mimik insieme forniscono una soluzione innovativa e funzionale per il riefficientamento energetico dell'involucro edilizio. Il Sistema Isotec Parete realizza infatti un cappotto termico ventilato ad alta efficienza energetica, mentre Mimik con eccezionali prestazioni di isolamento termico ed acustico risolve le dispersioni termiche in prossimità dei serramenti.



Rispetto alle tecniche edilizie tradizionali e all'isolamento a cappotto, di cui rappresenta l'evoluzione, il sistema che nasce dalla combinazione dei pannelli termoisolanti Isotec Parete con materiale di rivestimento esterno presenta i seguenti vantaggi:

**- Eliminazione dei ponti termici.**

Il sistema consente di creare un cappotto isolante che garantisce una coibentazione continua ed omogenea dell'involucro edilizio, eliminando i ponti termici e riducendo le oscillazioni termiche.

**- Risparmio energetico.** Nella stagione estiva il rivestimento della facciata scherma i raggi solari e il calore in eccesso è asportato dal flusso d'aria che si genera nell'intercapedine ventilata, mentre nella stagione invernale la facciata ventilata contribuisce al controllo della

dispersione termica facendo da filtro tra ambiente esterno e muratura.

**- Protezione dall'umidità.**

La ventilazione favorisce la dispersione dell'umidità e di eventuali fenomeni di condensa, mentre il rivestimento svolge un ruolo di protezione dalle intemperie.

**- Rapidità ed economia di posa.**

La combinazione del sistema Isotec Parete, che realizza in un'unica soluzione di posa un cappotto isolante ventilato e portante, consente una posa in opera sicura, rapida ed economica.

**- Durabilità.** L'esperienza maturata in decenni di presenza sul mercato, unitamente alla qualità dei materiali impiegati, ha consentito di ottenere una costanza prestazionale di Isotec Parete nel tempo.



**Isotec Parete** è un sistema funzionale alla realizzazione di facciate ventilate che consente di comporre a secco in un'unica soluzione tecnica un cappotto termoisolante in poliuretano e una struttura di supporto per la finitura esterna di rivestimento. Il correntino portante forato forma una camera d'aria ventilata tra pannello isolante e finitura di facciata.

Queste caratteristiche consentono di migliorare il comfort abitativo degli edifici, nel totale rispetto delle norme sull'efficienza energetica. Isotec Parete ha una conducibilità termica minima ( $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$ ) ed è disponibile negli spessori di 60, 80, 100, 120 e 160 mm. Isotec Parete si applica ad ogni genere di struttura.



**Mimik** produce un cassonetto con crotorelaio integrato certificato **PASSIVE HOUSE INSTITUTE ITALIA, idoneo per zone climatiche fino a -15 °C.** È un sistema innovativo per il collegamento tra la parete opaca e quella trasparente, collaudato e testato con la collaborazione delle Università di Parma e Bologna e nella Hot Box Aziendale.

**Mimik System ha una tenuta all'aria classe 4, un abbattimento acustico sino a 52db e la trasmittanza termica del vano avvolgibile di  $L^{2D} = 0,08 \text{ W/mK}$**

**e montanti  $L^{2D} = 0,05 \text{ W/m K}$ .**

**È completamente ispezionabile dall'interno dell'appartamento.**

Le spalle e il cielino possono essere rifinite con qualsiasi materiale, **il cielino può sopportare un carico sino a 120kgm<sup>2</sup>.**

Massima flessibilità nella progettazione e nessun limite in altezza/larghezza anche oltre i 4 metri. Si fissa alla muratura con turboviti. Ogni prodotto è realizzato su misura e ha la possibilità di montare avvolgibili frangisole, tende tecniche e **grate blindate a scomparsa classe 3.**

**Contatti**

Brienza Plastica S.p.A.  
 Via Rivera, 50  
 20148 Carate Brienza (MB)  
 Tel. +39 0362 91601  
 Fax +39 0362 990457  
 tecnico.comm@brienzaplastica.it

Mimik S.r.l.  
 Via Rimale, 61  
 43036 Fidenza (PR)  
 Tel. +39 0524 533540  
 Fax +39 0254 530402  
 info@mimik.eu