



## Il sistema di facciata ventilata con Isotec Parete e lastra Elycem

Dalla combinazione dei pannelli Isotec Parete con le lastre in fibrocemento Elycem di Brienza Plastica nasce un nuovo sistema di facciata ventilata con isolamento termico in poliuretano e finitura esterna ad intonaco. Questo sistema si applica sia a nuove costruzioni, sia a interventi di recupero laddove si vogliono garantire elevate prestazioni energetiche e una finitura di facciata con effetto intonaco tradizionale.



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 le lastre porta-intonaco Elycem presenta i seguenti vantaggi:

**- Eliminazione dei ponti termici.**

Il sistema consente di realizzare un isolamento continuo ed omogeneo dell'involucro edilizio, eliminando i ponti termici e riducendo le oscillazioni termiche.

**- Risparmio energetico.**

Nella stagione estiva il rivestimento della facciata schermo 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, grazie anche ai giunti chiusi tra le lastre.

**- Rapidità ed economia di posa.**

La combinazione del sistema Isotec Parete, che realizza in un'unica soluzione di posa un isolamento ventilato e portante, con le lastre Elycem, facili da lavorare e da montare, consente una posa in opera sicura, rapida ed economica.

**- Durabilità.**

Sistema soggetto ad un degrado minore rispetto ai sistemi tradizionali a cappotto.



**Isotec Parete** è un sistema funzionale alla realizzazione di facciate ventilate che consente di comporre a secco in un'unica soluzione tecnica un isolamento 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  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$  ed è disponibile negli spessori di 60, 80, 100, 120 e 160 mm. Isotec Parete si applica ad ogni genere di struttura, sia in nuove costruzioni che in ristrutturazioni.



**Elycem** è una lastra in cemento Portland alleggerita con inerti minerali e rinforzata sui due lati con doppia rete in fibra di vetro. L'elevata resistenza meccanica, la durabilità, la velocità d'installazione, la facilità di finitura consentono ad Elycem di essere installata quale lastra di finitura nelle pareti esterne degli edifici realizzati con sistema a secco o misto, tanto nelle nuove costruzioni quanto nelle ristrutturazioni.

Elycem consente di raggiungere prestazioni d'isolamento termico e acustico impensabili con le tecniche costruttive tradizionali. Inoltre la flessibilità e la modularità, abbinate ad un'eccellente resistenza al fuoco, fanno di Elycem una scelta sostenibile e sicura come lastra porta intonaco nelle facciate ventilate in qualsiasi condizione ambientale.

**Contatti**

Brianza Plastica S.p.A.  
Via Rivera, 50  
20841 Carate Brianza (MB)  
Tel. +39 0362 91601  
Fax +39 0362 990457  
sales-insulation@brianzaplastica.it