



## Il sistema di facciata ventilata con “Isotec Parete” e “lastre in grès Emil Group”

Dalla combinazione dei pannelli Isotec Parete di Brianza Plastica con le lastre grès porcellanato di Emilceramica Group nasce un nuovo sistema di facciata ventilata con isolamento termico a cappotto e finitura esterna in grès. Questo sistema si applica sia a nuove costruzioni sia a interventi di recupero laddove si vogliono garantire elevate prestazioni energetiche e una gradevole finitura di facciata.



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 di Brienza Plastica con le lastre in grès di Emilceramica Group presenta i seguenti vantaggi:

**- Eliminazione dei ponti termici.**

Il sistema consente di creare un cappotto isolante che garantisca 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 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.

**- 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, con le lastre in grès di Emilceramica Group, 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. Le lastre in grès Emilceramica Group resistono ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, rimanendo inalterate 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 dichiarata  $\lambda$  di 0,022 W/mK ed è disponibile negli spessori di 60, 80, 100, 120 e 160 mm.



**Le lastre in grès porcellanato**

**Emil Group**, per le eccellenti caratteristiche qualitative, si prestano perfettamente per applicazioni tecniche quali facciate ventilate e pavimenti sopraelevati. L'elevata qualità delle materie prime e l'utilizzo delle più innovative tecnologie ceramiche garantiscono una resa ottimale sotto l'aspetto tecnico ed estetico. Le lastre Emil Group superano oltre 40 controlli di qualità raggiungendo ottimi valori in termini di ingelività, resistenza alla flessione, all'abrasione, agli urti, all'umidità. La stabilità dimensionale permette di mantenere costante nel tempo la

struttura della facciata ventilata senza creare dislivelli o disallineamenti. Le lastre resistono ai raggi UV e agli agenti atmosferici, mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche estetiche originali.

Il concetto di qualità totale si concretizza in tutte le attività di Emil Group: un filo conduttore trasversale che garantisce standard elevati per assicurare l'eccellenza. Tutti i prodotti a marchio Emil Group sono realizzati presso gli stabilimenti del gruppo e sono conformi alla più restrittive norme legate alla certificazione di qualità, nel rispetto della sicurezza e dell'ambiente.

**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

Emilceramica S.p.A.  
Via Ghiarola Nuova, 29  
41042 Fiorano Modenese (MO)  
Tel. +39 0536 835111  
Fax +39 0536 835958  
contact@emilceramicagroup.it