

Comfort ed efficienza per una villa ferrarese dal design contemporaneo

Tipologia: Edificio residenziale trifamiliare – nuova costruzione

Intervento: Isolamento ventilato delle facciate

Ubicazione: Ferrara

Progettazione e direzione lavori: Arch. Leonardo Degli Esposti – Rovigo

Committente: La Spianata srl - Rovigo

Posa facciata ventilata: Cercolor Service srl – Orghici Marcel Daniel – Borsa (Romania)

Isolamento facciata: **Isotec Parete di Brianza Plastica - spessore 80 / 120 mm, passo 602 mm con correntino preverniciato nero**

Superficie facciata isolata: 370 mq

Rivestimento facciate ventilate: Lastre in grès multiformato

Connubio fra eleganza ed efficienza energetica

Geometrica, essenziale, contemporanea. L'architettura della **nuova villetta trifamiliare** progettata dall'Arch. Leonardo Degli Esposti e ubicata nel comune di Ferrara, si distingue per i suoi **volumi articolati e la dicotomia fra chiaro e scuro** del rivestimento ceramico, che avvolge l'involucro.

L'edificio, che ospita 3 unità abitative, presenta un aspetto compatto, sviluppato su due piani fuori terra e al tempo stesso i volumi intersecanti, con un creativo gioco di velette e aggetti, rendono i prospetti estremamente espressivi e originali. Il progettista e il committente, per supportare **la scelta estetica del rivestimento ceramico** e l'esigenza di **un'elevata efficienza energetica dell'involucro**, hanno condiviso la scelta della soluzione tecnica della facciata ventilata, realizzata con Isotec Parete di Brianza Plastica.



Isotec Parete è un sistema isolante preaccoppiato che si applica completamente a secco, mediante tassellatura, su qualsiasi supporto ed è costituito da un'anima isolante in **poliuretano espanso rigido ad alte**

prestazioni in cui è inserito direttamente in produzione un correntino metallico, in grado di accogliere e supportare qualsiasi rivestimento, dai materiali più leggeri a quelli pesanti come, in questo caso, la ceramica di grande formato.



Isolamento termico, ventilazione e sottostruttura in un unico passaggio

Il **pannello isolante Isotec Parete**, scelto negli spessori **80 e 120 mm**, è stato posato su tutte le facciate dell'edificio, avvolgendo anche gli elementi architettonici come le velette, i balconi e i cornicioni aggettanti, per dare continuità alla soluzione tecnica di posa, in maniera funzionale e pratica. Infatti la sottostruttura metallica portante, che il sistema Isotec Parete crea con un unico passaggio di posa contestualmente allo strato isolante, risulta estremamente pratica, anche per la gestione delle geometrie del rivestimento multiformato. Ai **correntini** metallici asolati, qui scelti nel **colore nero** per ottenere un **elegante effetto di invisibilità della sottostruttura**, sono state ancorate le lastre in grès nei colori crema e antracite, mediante **ganci a scomparsa, inseriti nei tagli kerf** della ceramica.

Il correntino metallico del sistema, oltre alla funzione di supporto per lo schermo avanzato, è funzionale alla **creazione di una camera di ventilazione** entro cui si attiva un flusso d'aria, che apporta benefici in tutte le stagioni dell'anno: in inverno facilita lo smaltimento dell'umidità e d'estate agevola il deflusso dell'aria calda verso l'alto, preservando l'isolante da carichi di lavoro estremi dovuti all'irraggiamento solare.



Semplicità di posa ed efficacia del sistema

La posa del sistema, semplice e veloce, ha richiesto poche settimane di lavoro da parte della ditta **Cercolor Service srl - Orghici Marcel Daniel**. Dal punto di vista energetico, grazie alle elevate prestazioni termiche del poliuretano espanso di cui è fatto Isotec Parete (conduttività termica dichiarata pari a 0,022 W/mK), alla posa a giunti perfettamente accostati e sigillati, che elimina il rischio di formazione di ponti termici e alle altre soluzioni tecniche e impiantistiche previste dal progetto, l'edificio ha raggiunto la **classe energetica più alta (A4)** offrendo un **comfort abitativo superiore**, a fronte di **consumi energetici davvero contenuti**.

Brianza Plastica è nata nel 1962 e nel corso degli anni ha sviluppato i suoi prodotti seguendo altissimi standard qualitativi e una innovazione tecnologica costante; ciò le ha permesso di ottenere le più prestigiose certificazioni, naturale riconoscimento del valore e della serietà dei suoi prodotti. Con le sue cinque sedi produttive di Carate Brianza (MB), San Martino di Venezze sito 1 e 2 (RO), Ostellato (FE) e Macchia di Ferrandina (MT) e le sedi logistiche di Nola (NA), Lione (Francia) ed Elkhart (USA), Brianza Plastica si pone come una delle aziende protagoniste del mercato edilizio e tra i maggiori player a livello globale nel settore dei laminati in vetroresina.

Molteplici i settori di applicazione dei prodotti dell'azienda, che spaziano dall'edilizia, nel settore delle coperture e degli isolanti termici, all'agricoltura (serre ed allevamenti), fino ai laminati di alta qualità per utilizzo in veicoli ricreativi (camper/caravan), a temperatura controllata, camion e mezzi per il trasporto persone. La gamma dei prodotti Brianza Plastica è in continua evoluzione - le ultime nate sono le lastre in policarbonato Elysol - per fornire materiali all'avanguardia, in grado di rispondere a tutte le esigenze costruttive e di isolamento, ottenere la massima resa e affidabilità, con un occhio di riguardo alle tematiche del risparmio energetico e delle energie pulite. Tutti gli isolanti Brianza Plastica della gamma Isotec, Elyfoam e Xroof sono conformi ai requisiti C.A.M. ed in possesso della mappatura LEED V.4.

Brianza Plastica SpA

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)

Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457

Numero Verde: 800 554994

info@brianzaplastica.it - www.brianzaplastica.it

isotec.brianzaplastica.it

Press Contact

DNArt Studio - Dott.ssa Chiara Consumi

Tel. +39 055 5520650

ufficiostampa@dnartstudio.it