

## Isolamento delle facciate del nuovo punto vendita Tigotà a Livorno

*Tipologia:* Ristrutturazione edificio commerciale

*Ubicazione:* Livorno

*Committente:* Sipe Srl

*Progetto:* Arch. Stefano Micheli

*Realizzazione:* MEC srl - Pisa

*Isolamento facciate:* ISOTEC Parete spessore 80 mm

*Rivestimento facciate:* Lastre in lamiera grecata

Per la ristrutturazione estetica ed energetica di un fabbricato esistente, con struttura portante in acciaio e tamponamento in laterizio tradizionale, l'Arch. Stefano Micheli ha scelto la **tecnologia della facciata ventilata**, quale soluzione isolante ad elevate prestazioni, in grado di raggiungere un valore di conduttività termica dell'involucro idonea all'attività commerciale in base alle normative vigenti in tema di efficienza energetica (legge 10/91).



La decisione è ricaduta sul sistema **ISOTEC PARETE** di Brianza Plastica per le **eccellenti proprietà isolanti** del poliuretano e per la sua **praticità realizzativa**. Infatti con un unico prodotto e, dunque, un unico passaggio di posa, si realizza un efficace **isolamento termico continuo**, privo di ponti termici, **la sottostruttura metallica portante**, ideale ad accogliere qualsiasi tipo di rivestimento e un'intercapedine, entro cui si attiva **la ventilazione naturale**, che contribuisce a ottimizzare il comfort abitativo negli ambienti interni.

In questa realizzazione, in cui era richiesto dal brand del punto vendita una particolare tonalità del rivestimento che richiamasse immediatamente l'identità del marchio, l'Arch. Micheli ha collegato al sistema ISOTEC PARETE un **rivestimento di facciata in lamiera grecata** con verniciatura colore "blu genziana", realizzato su richiesta.

L'effetto finale di questa nuova soluzione tecnologica di facciata "a doppia pelle" ha restituito dignità ad un volume che prima del restauro risultava insignificante. Anche la lunghezza delle stesse lastre di alluminio è stata fornita su misura, in modo da coprire tutta l'altezza dell'edificio con un'unica lastra, evitando sormonti.

Il sistema termoisolante ISOTEC PARETE, scelto nello spessore 80 mm, è stato fissato a secco al supporto esistente mediante tasselli, senza necessità di ulteriori lavorazioni, e senza richiedere l'impiego di ponteggi, data la ridotta altezza del fabbricato. Una volta completata la posa del sistema isolante composito, il **rivestimento metallico** è stato ancorato ai correntini del sistema ISOTEC PARETE mediante semplici viti; poi sono stati eseguiti i collegamenti alle aperture e alle estremità con i consueti accorgimenti di lattoneria.

In tal modo è stato possibile eseguire una ristrutturazione completa dei 160 m<sup>2</sup> di facciate rispondendo contemporaneamente ad esigenze di rinnovamento estetico e contenimento energetico, con tempi e costi di esecuzione contenuti.

Sono state necessarie solo due settimane di lavoro da parte dell'azienda MEC di Pisa, esperti posatori del sistema ISOTEC e specializzati in lavori di lattoneria, per completare l'opera.



**La posa completamente a secco** di tutti gli elementi della facciata ha consentito di mantenere un'**estrema pulizia** in cantiere mentre la leggerezza e manovrabilità dei pannelli sono stati preziosi alleati nelle fasi di posa. La battentatura, che caratterizza i bordi del pannello, ha semplificato le operazioni di installazione e consente di realizzare in modo pratico e veloce un isolamento continuo, privo di ponti termici.

*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.*

*Molteplici i settori di applicazione dei prodotti dell'azienda, che spaziano dall'edilizia, nel settore delle coperture e degli isolanti termici, dei laminati plastici e metallici, all'agricoltura (serre ed allevamenti), fino ai laminati di alta qualità per utilizzo in veicoli*

ricreativi (camper/caravan) e camion. La **gamma dei prodotti** Brianza Plastica è in continua evoluzione, 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**.

**Brianza Plastica SpA**

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)

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

[sales-insulation@brianzaplastica.it](mailto:sales-insulation@brianzaplastica.it) - [www.brianzaplastica.it](http://www.brianzaplastica.it)

<http://isotec.brianzaplastica.it>

**Press Contact**

DNArt Studio - Dott.ssa Chiara Consumi

Tel. +39 055 5520650

[ufficiostampa@dnartstudio.it](mailto:ufficiostampa@dnartstudio.it)

