



Condominio Mattenweg Nord (Solarweg), Luterbach

Committenza
Architettura

Murasteig AG, Kreuzlingen
Rudolph Architekten AG,
Zurigo



Situazione di partenza e attuazione



Situazione di partenza

Per le sue tre case plurifamiliari a Luterbach (SO), la committenza ha formulato chiari requisiti ecologici e ha persino fatto approvare la denominazione della strada appropriata: Solarweg. Gli edifici soddisfano i parametri di Minergie-P, sono alimentati da una pompa di calore ad acqua freatica e da un impianto fotovoltaico sul tetto, mentre i parcheggi sotterranei saranno provvisti di colonnine di ricarica per auto elettriche. Tuttavia, ciò che salta all'occhio è l'involucro dell'edificio, altrettanto in grado di generare energia, che originariamente era stato concepito come facciata di legno. Si tratta di moduli solari che, in combinazione con la facciata a cortina ventilata, costituiscono il sistema integrato «**MARMotec BIPV**». Una prima assoluta per la Saint-Gobain Weber AG, in quanto fornitrice, nonché per gli architetti.

La loro vicinanza alla linea ferroviaria ha contribuito a plasmare il design delle case. Il loro lato nord corre parallelo ai binari ed è ricoperto di eleganti mattoncini faccia a vista in clinker. Qui si trovano gli ingressi e le trombe delle scale. Gli altri tre lati sono ricoperti con i moduli solari. Nonostante i materiali, le funzioni e i pesi diversi, entrambi i rivestimento sono fissati alla sottostruttura dimensionata e concepita su misura per il progetto.

Finora, la Saint-Gobain Weber AG è l'unico fornitore presente sul mercato svizzero che combina sistemi CTEI con sistemi FCV nello stesso edificio, come soluzione di sistema completa da un unico fornitore.

Nel Solarweg, il nuovo **MARMotec BIPV** e **MARMotec Ceramo** vengono progettati e costruiti in parallelo. Tra i punti di forza che fanno la differenza vi è soprattutto l'elaborazione dettagliata per raccordi e transizioni di materiali.

Molti vantaggi con un'ampia flessibilità creativa

In cooperazione con la produttrice svizzera di pannelli solari Megasol Energie AG a Deitingen (SO), è stato creato un sistema autonomo per facciate solari a cortina ventilata. Megasol offre pannelli con celle solari chiaramente riconoscibili fino a design individuali stampati. Le intensità dei colori variabili (forza

Dati tecnici e bilancio

In sintesi

Immobile	3 Condominio Mattenweg Nord (Solarweg), Luterbach SO
Anno di costruzione	2023/2024
Superficie della facciata FV	1'000 m ²
Superficie della facciata clinker	700 m ²
Committenza	Murasteig AG, Kreuzlingen
Architetto	Rudolph Architekten AG, Zurigo
costruttori di facciate	Baronello GmbH, Bienne
Sistemi utilizzati	MARMOTec BIPV (facciata FV) MARMOTec Ceramo
Foto / Effetti grafici	Martin Baur / Rudolph Architekten AG
Autore	Andreas Stettler, Wangen b.O.

coprente) rendono più o meno riconoscibile la struttura delle celle.

Gli architetti e gli investitori hanno a disposizione ulteriori opzioni di design grazie alle diverse strutture in vetro. Nel caso di questo progetto si è optato per un'intensità più lieve per sottolineare la funzione energetica dell'involucro dell'edificio.

Un solo interlocutore

Poiché, a causa della forte domanda, vigono lunghi tempi di consegna, la pianificazione, le dimensioni e il processo di ordinazione sono ancora più importanti. Mentre, in Megasol, i moduli entrano nella pipeline di produzione, contemporaneamente vengono già realizzati l'edificio e quindi la sottostruttura della facciata. Pertanto, questa deve offrire una certa tolleranza e regolabilità al fine di poter accogliere i moduli solari di dimensioni diverse, che sono tagliati su misura in funzione dell'immobile e con precisione millimetrica.

«Dopo aver valutato diversi fornitori, ci ha convinto appieno la varietà di prodotti, la flessibilità e il seguito dei progetti da parte di Saint-Gobain Weber in cooperazione con Megasol», afferma l'architetto Kurt Pohle. Weber offre tutti i componenti da un unico fornitore, compresi i pannelli solari. Oltre all'espansione del sistema relativa al prodotto, l'azienda attribuisce grande importanza alla consulenza e al seguito dei progetti. Le specialiste e i specialisti in FCV assistono le clienti e i clienti dalla fase di progettazione fino alla fase di esecuzione, assicurando in questo modo che venga creata una facciata attraente e durevole.



© Foto: Martin Baur


SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN WEBER AG

Sede principale
Täferstrasse 11b
CH-5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24
www.ch.weber



Contattateci