



Rapporto di Progetto

Residenza “Vogelsang”, Dettingen an der Erms, Germania

Prodotti:

MONTAFORM® Design Individuale 42-4/304

Stone Grey opaco

901 m²

MONTAFORM® Design Individuale 42-4/304 A (con perforazione totale)

Stone Grey opaco

70 m²

Ingegnere & committente:

Ch. Trost GmbH, Dettingen an der Erms, Germania

Architetto

Malte Wittenberg Architektur, Berlin, Germania

Anno di costruzione:

2022

Facciata in alluminio pregiato dal carattere industriale

Dettingen an der Erms: il complesso residenziale “Vogelsang” conquista con un’architettura trasparente e una facciata duratura.

Attualmente, un complesso particolare di edifici sta attirando sguardi curiosi su di sé nel comune di Dettingen an der Erms (Baden-Württemberg, Germania), nella Germania meridionale: nella costruzione del complesso residenziale “Vogelsang”, l’architetto Malte Wittenberg di Berlino ha puntato su un’architettura trasparente e una soluzione per facciate di gran pregio, impiegando facciate in metallo, ventilate, della linea di prodotti MONTAFORM® Design della società Montana Sistemi di Costruzione SA (Villmergen, Svizzera). La scelta dei profilati è stata ispirata dall’ambiente circostante industriale, caratterizzato principalmente da aziende che lavorano l’acciaio e l’alluminio.



Dettingen an der Erms è un comune rurale della Germania meridionale con quasi 10.000 abitanti. Si trova ca. 12 chilometri a nord-est di Reutlingen nell’area metropolitana di Stoccarda. La regione rappresenta uno dei centri dell’industria automobilistica tedesca. Trattasi di aziende che lavorano metalli, soprattutto acciaio e alluminio. Questa situazione di partenza ha avuto un ruolo particolare nella progettazione del complesso residenziale “Vogelsang”, realizzato nel 2022 nelle immediate vicinanze dell’area industriale. Un obiettivo del progetto era quello di trasferire questa immagine dei materiali dal settore industriale all’edificazione ad uso abitativo, adiacente. Durante la costruzione delle tre palazzine con 22 unità abitative e garage sotterraneo si è provveduto ad impiegare volutamente profilati per facciate che

si accompagnano all’immagine dei materiali del vicinato. Inoltre, l’irregolarità voluta dei profilati in alluminio di design si orienta alla verticalità dei rivestimenti in legno, creando quindi un collegamento con l’area rurale. Tra l’ampia gamma di profili standard, l’architetto e il committente hanno quindi scelto il MONTAFORM® Design Individuale, anch’esso parzialmente perforato. Con un rivestimento speciale elegante, opaco e nobile, nel colore Stone Grey.

Estetica ed economicità

L’architettura e il design di un edificio si esprimono nel modo più visibile nella fattura della sua facciata. Il principio si applica anche per il complesso residenziale Vogelsang, dove la flessibilità dei profilati MONTAFORM®

Design Individuale, impiegati, si è rivelata più volte vantaggiosa: la facciata ventilata richiede poca manutenzione, è considerata un elemento costruttivo sostenibile, efficiente a livello energetico e garantisce una condizione abitativa gradevole. Inoltre consente una soluzione per facciate esteticamente raffinata dall’aspetto pregiato che – al tempo stesso – crea un collegamento con l’ambiente circostante. Ciò riguarda non solo la scelta del materiale in considerazione del vicinato che si occupa della lavorazione dei metalli: infatti Dettingen an der Erms si trova in campagna. Poiché qui si impiega spesso il legno, anche in questo progetto ci si è orientati alla verticalità dei rivestimenti in legno. L’irregolarità dei profilati si ispira consapevolmente all’irregolarità



tipica degli assiti. Con successo: così facendo, l'architetto Malte Wittenberg crea abilmente un collegamento ottico tra l'area rurale e l'ambiente industriale.

Inoltre, occorre rimpiazzare consapevolmente la percezione dello zoccolo massiccio in calcestruzzo degli edifici residenziali con una certa leggerezza nei piani superiori. Questa leggerezza si otteneva utilizzando i profilati in alluminio filigranati. Essa trova riscontro dai rivestimenti per balconi dove sono stati impiegati i profilati MONTAFORM® Design Individuale nell'esecuzione perforata. Essi conferiscono a ogni corpo edile una dimensione aggiuntiva con luce e leggerezza.

Stretto coordinamento tra gli attori della costruzione

La qualità dei prodotti da costruzione è una cosa. La loro impiegabilità nella pratica un'altra. Per il progettista e il committente era chiaro fin dal principio che non si voleva una soluzione ordinaria. Si auspicava una facciata di pregio che però doveva anche essere finanziabile. E qui la consulenza tecnica di Montana poteva distinguersi in modo particolare: fin dalla fase iniziale

della progettazione delle facciate si è assistito a uno stretto coordinamento tra il produttore e le parti coinvolte nella costruzione. Ciò ha riguardato anche la scelta dei prodotti adatti. Nella fase di implementazione e montaggio c'è stato – allo stesso modo – molto supporto da parte del reparto tecnico di Montana – per quanto riguarda l'esecuzione dei dettagli, come per es. i raccordi in corrispondenza di porte e finestre, nonché la configurazione degli angoli interni ed esterni. L'irregolarità consapevole di tutti i profilati per facciate del complesso residenziale ha rappresentato, per l'appunto, una sfida complessa in termini di progettazione e montaggio. Tramite l'attrezzatura consigliata da Montana, la lavorazione dei profilati in alluminio, spessi un millimetro, si è rivelata, in ultima analisi, senza problemi.

È dal 2022 che locatari e proprietari utilizzano il nuovo complesso residenziale Vogelsang. Secondo le prime reazioni, essi si mostrano molto colpiti dall'elevata qualità dei profilati per facciate Montana, in uso. Ciò è anche dovuto al fatto che l'impiego di metallo nell'edilizia residenziale non è ancora diffuso così spesso.

Montana Bausysteme AG

Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
info@montana-ag.ch
www.montana-ag.ch

Montana è un marchio registrato di Tata Steel. Anche se è stato fatto un lavoro con cura per fare in modo che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano accurate, né Tata Steel, né le sue controllate, accettano la responsabilità per eventuali errori o per informazioni che possano essere fuorvianti. Prima di utilizzare i prodotti o i servizi forniti o realizzati da Tata Steel e suoi consociati, i clienti devono ritenersi adatti alle proprie esigenze.

Copyright © 2023 Montana Bausysteme AG