Quartier West, Darmstadt

DOBLER METALLBAU

Quartier West, Darmstadt

Flexible und flächeneffiziente Gebäude…

Im Technologiezentrum Rhein Main entstand eine neue attraktive Adresse bestehend aus einem Bürogebäude und einem Business Hotel. Das von dem international renommierten Architekten Max Dudler entworfene Ensemble mit einer markanten Natursteinfassade und großzügiger Verglasung ist in eine Freiflächengestaltung mit viel Grün und hoher Aufenthaltsqualität eingebettet.

Das flexible und flächeneffiziente Bürogebäude setzt in vielerlei Hinsicht Maßstäbe. Gebäudeautomation und neueste, energetische Standards generieren hohen Komfort und Nachhaltigkeit.

Dobler Metallbau arbeitete zum wiederholten Mal mit Max Dudler zusammen und zeigte sich verantwortlich für die Ausführung der Verglasungen, realisiert durch vorgefertigte Fensterelemente aus Aluminium.

Detailansicht der Fassade

Bauherr/Auftraggeber:
GE4a Development Darmstadt GmbH

Planender Architekt
Max Dudler

Montagezeit:
02/2018 - 10/2018

Leistungsumfang:
Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen.

Fassadenflächen & Massen:
4.000 m² Fensterelemente
- 600 Stk. Fenster für den Bürobereich, bestehend aus einem Festfeld und einem Dreh-Kipp-Flügel mit davorliegendem „schwedischen Balkon“ und zweiteiligem, außenliegendem Sonnenschutz
- 300 Stk. Fenster für den Hotelbereich, Ausführung wie Bürokonstruktionen, aber ohne Sonnenschutz und Balkone

110 m² Pfosten-Riegelfassaden
22 Stk Türen

Glas:
Glasaufbau: 6 mm Float / 14 mm SZR / 4 mm Float / 14 mm SZR / VSG 44.2 aus Float
T_L -Wert: ≥ 72 %
g -Wert: ≤ 51 %
U_g -Wert: ≤ 0,6 W/(m²K)
R_W-Wert: ≥ 39 dB

Wärmeschutzbeschichtung EN2 plus

Oberfläche:
Büro: Pulverbeschichtung RAL 7021
Hotel: Pulverbeschichtung RAL 1036

Fassadenübergabe:
2018

Bildrechte: Dobler Metallbau GmbH
Fotograf Titelbild: Stefan Müller
QWD - Stand 30.05.2021