

Prime Tower, Zürich



Prime Tower, Zürich



Gesamtansicht

Auf dem Areal der ehemaligen Maag-Zahnradfabrik inmitten von Zürich entsteht ein komplett neues Quartier, mit Hunderten von Wohnungen, Büros, Läden und Parks. Eines der ersten Gebäude ist der Prime Tower, mit seiner Höhe von 126 m zur Bauzeit das höchste Gebäude der Schweiz.

Dobler Metallbau hat mit einem Gesamt-U-Wert der Fassade von $0,85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und einem Gewicht der automatisch angetriebenen Parallelausstellfenster von bis zu 400 kg einmal mehr sein technisches Know How unter Beweis gestellt.

Auftraggeber/Bauleitung:

Arge Prime Tower AG, bestehend aus
Losing Construction AG + Karl Steiner AG

Planender Architekt: Gigon/Guyer Architects, Zürich

Fassadenberater: Emmer Pfenninger Partner AG

Montagezeit: 18 Monate

Leistungsumfang:

Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen.
Elementfassade inkl. Sonnenschutz, Untersichten und Blechverkleidungen.

Fassadenflächen & Massen:

18.000 m² Einfachfassaden mit SG-Verglasung
1.700 m² Sonderfassaden
1.000 m² Eingangsfassade, Türen, Dachaufbauten

Glas:

Glasaufbau:

VSG aus 8 + 6 TVG / 16 Argon / 6 ESG / 16 / 8 ESG

T_L -Wert: $\geq 40 \%$

g -Wert: $\leq 21 \%$

U_g -Wert: $\leq 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

R_{w_f} -Wert: $\geq 44 \text{ dB}$

Oberfläche:

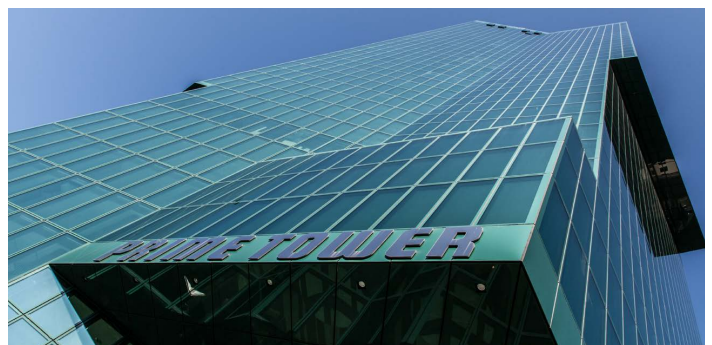
Pulverbeschichtung, Farbe NCS S 7500-N mit Glimmeranteil

Fassadenübergabe:

Januar 2011

Zertifizierung:

LEED 2009 Core & Shell Gold



Ansicht vom Eingangsbereich nach oben