

# Prime Tower, Zürich







Gesamtansicht

Auf dem Areal der ehemaligen Maag-Zahradfabrik 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  $0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  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 m<sup>2</sup> Einfachfassaden mit SG-Verglasung  
1.700 m<sup>2</sup> Sonderfassaden  
1.000 m<sup>2</sup> 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:  $\leq 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

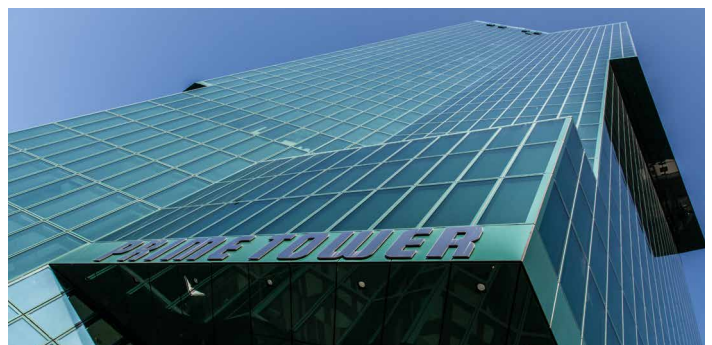
$R_w$  -Wert:  $\geq 44 \text{ dB}$

#### **Oberfläche:**

Pulverbeschichtung, Farbe NCS S 7500-N mit Glimmeranteil

#### **Fassadenübergabe:**

Januar 2011



Ansicht vom Eingangsbereich nach oben