

ELEMENT AG SCHWEIZ - HOCHBAU WOHNSIEDLUNG TRIEMLI - ZÜRICH



Bauherr

Baugenossenschaft
Sonnengarten

Ort

Zürich

Architekt

Von Ballmoos Krucher Archi.
Zürich

Ingenieurbüro

Conzett, Bronzini, Gartmann AG
Chur

Auftraggeber

Marti AG Bauunternehmung
Zürich

Ausführung

2009/2010

Produktion und Montage

Element AG Schweiz
Werk Veltheim

Technische Daten

Sandwichelemente mit eingefärbter und Matrize strukturierter Sichtschale von 8 cm.

Dämmebene aus EPS und im Sockelbereich mit XPS 14 cm bis 20 cm. Tragschale innen aus Normal Beton 16 cm.

Anzahl Elemente 2'900 Stück

540 verschiedene Typen

Planung von 5 Monate

Produktion für 8 Monate

U-Wert bei Elementen mit 20cm Dämmung: 0.17W/m²K

Vorteile

Ästhetisch anspruchsvolle Sichtbetonfassade durch geschützt Produktion im Werk.

Verkürzung der Bauzeit durch Vorfertigung.

Hohe Massgenauigkeit durch eigenen Schalungs- und Formenbau.

Lieferung Just in Time auf die Baustelle, ermöglicht durch die grosse Lagerkapazität der Element AG Schweiz.

Projektbeschreibung

Die vorfabrizierten Stützelemente sind auf jeweilige Geschossdecke abgestellt und tragen die Last der Darrüberliegenden Decke ab.

Die Brüstungselemente sind die Stützelemente unsichtbar befestigt. Die Fugen wurden innen mit Mörtel ausgegossen und aussen mit Kompriband (Vertikal) und Kitt (Horizontal) abgedichtet.

Der Abruf und die Montage der Elemente erfolgten durch den Auftraggeber.

