

ELÉMENT SA SUISSE - BÂTIMENT

NEUBAU REFORMIERTES KIRCHENZENTRUM – ZUG



Maître d'œuvre

Jaeger Baumanagement
Zürich

Ingénieur

Berchtold + Eicher
Bauingenieure AG
Zug

Architecte

Guignard & Saner
Zürich

Maître d'ouvrage

Revormierte Kirchgem. Kanton
Zug

Exécution

2010

Production et montage

Elément SA Suisse
Usine Veltheim

Avantages

Façades esthétiquement très exigeantes avec une durée de vie très longue.

Production contrôlée en usine.

Montage effectué par notre propre équipe.

Description du projet

Les éléments sablés préfabriqués sont „suspendus“ en gros œuvre. Le montage des éléments s'est effectué avant la pose des fenêtres.

Les éléments posés verticalement sont superposés des éléments horizontaux. Le challenge de cet objet fût lors de la production de la paroi à trou de seulement 12cm.

En plus de la fabrication et la montage des éléments en béton, Elément SA Suisse était aussi responsable pour l'isolation de façade, des joints et des protection de la surface (Tiefenhydrophierung)

Données techniques

Façades suspendues. Les éléments sont essentiellement réparti en verticale pour les piliers et horizontalement pour les parapets. Die Bauteile wurden mit Hängezuganker am Rohbau „Aufgehängt“, die Dachrand-elemente mit Winkelplattenanker an der Ort betonbrüstung befestigt.

Comme fondant on a utilisé grave-jura rompu et encre avec le ciment blanc. Les surfaces ont été sablé dans l'usine.

Poutres 74 pièces

Parapets et bandeaux 111 pièces

Éléments spéciaux „troué“ 7 pièces

Épaisseur des parois 12 cm

Joints:

Étanchéité des joints avec Hanno.

Dans les éléments d'acrotères les joints horizontaux ont été faits avec des joints pliés.

