

# ELEMENT SA SUISSE – STRUCTURE

## EXPANSION DE L'ECOLE CANTONALE - HEERBRUGG



### Maître d'ouvrage

Hochbauamt Kanton St. Gallen  
St. Gallen

### Lieu

Heerbrugg

### Ingénieur

Walt + Galmarini AG  
Zürich

### Architecte

Huggenbergerfries Archit. AG  
Zürich

### Exécution

2011 / 2012

### Production

Elément SA Suisse  
Usine Veltheim

### Détails techniques

Piliers de façade 314

Section 25x25cm

Longueur jusqu'à 16m

Dalles à nervure 324

Béton total 1'060m<sup>3</sup>

Hauteur 31cm, avec surépaisseur de la chape =8cm

Béton coloré anthracite

Portée jusqu'à 12.50m, béton clair avec ciment blanc

### Avantage

Grandes portées avec une petite section.

Section mince due au processus de préfabrication.

Tous les éléments avec haute exigence esthétique (béton apparent).

### Description du projet

Construction d'un nouveau bâtiment de 3 à 4 étapes lié à une halle de gymnastique existante et d'un bâtiment à 2 étages.

### Montage

Montage par des entreprises de construction locales.

