

ELEMENT SA SUISSE – STRUCTURE EN BETON

IKEA - ROTHENBURG



Maître d'ouvrage

IKEA SA département de
l'immobilier
Pratteln

Lieu

Pratteln

Maître d'œuvre

S+B Baumanagement AG
Zug

Ingénieur

Rothpletz Lienhard + Cie AG
Aarau

Architecte

Cerutti Partner Architekten
Rothenburg

Exécution

2010-2011

Production et montage

Elément SA Suisse
Usine Veltheim & Tavel

Avantages

Durée de montage très court
Grandes portées, parking 16m
de trame
Parasismique
Protection contre les incendies

Données techniques

Dimension du bâtiment:

Longueur	200.5 m
Largeur	110.8 m
Hauteur	15.3 m
Surface de dalle	31'000 m ²

Chiffres clés

Béton	6'400 m ³
Armature	692 to
Précontrainte	200 to
Poids jusqu'à	34 to

Éléments

Total	1'500 pces
Piliers	298 pces
Dalles à nervures	789 pces
Poutres	256 pces
Parois	81 pces
Escalier etc.	76 pces

Montage

3 mois
Camion grue 200/250t
Avec 2 équipes de montage

