

Nouvelle construction Chalet Schwarzbirg, Wengen

2010



C'est l'histoire d'un magnifique chalet situé dans la ville de rêve de Wengen, dans l'Oberland bernois, qui présente des porte-à-faux sur 2 axes et des calculs complexes.

Le projet

Le chalet Schwarzbirg est situé sur un terrain escarpé à Wengen, dans l'Oberland bernois. L'immeuble collectif se compose d'un sous-sol massif et de 3 étages pleins hors sol en bois.

Le mode de construction

Tous les murs ont été préfabriqués sous forme d'éléments à ossature bois. Pour les planchers, on a choisi des dalles nervurées avec des nervures en porte-à-faux en éventail pour la structure porteuse des balcons. Les calculs ont constitué un défi, car les balcons ont un grand porte-à-faux et passent par les angles. La cage d'escalier extérieure a été construite en dur et est reliée aux différents appartements par des paliers.



Façade sud



Façade avec balcons, photo Wenger Fenster Wimmis



Pfette

Données de construction

- Surface du toit 310 m²
- Coffrage 330 m²

Prestations de Timbatec

- SIA phase 31 Avant-projet
- Estimation des coûts
- SIA phase 32 Projet de construction
- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Direction des travaux et contrôles de chantier



Détail de la fenêtre, photo Wenger Fenster Wimmis

Architecte

Näpflin Bau GmbH
3823 Wengen

Maitre d'ouvrage

Karl Näpflin
38232 Wengen

Entrepreneur en bois

HORIBE AG
3532 Zäziwil

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun