

Construction d'un nouveau bâtiment de production et de stockage Comestibles Pernet, Zweisimmen

2007



Construction d'un hall de production et de stockage pour l'entreprise Pernet à Zweisimmen. La planification de l'exécution et la réalisation ont été effectuées par la société Hector Egger à Langenthal en tant qu'entreprise générale.

Le projet

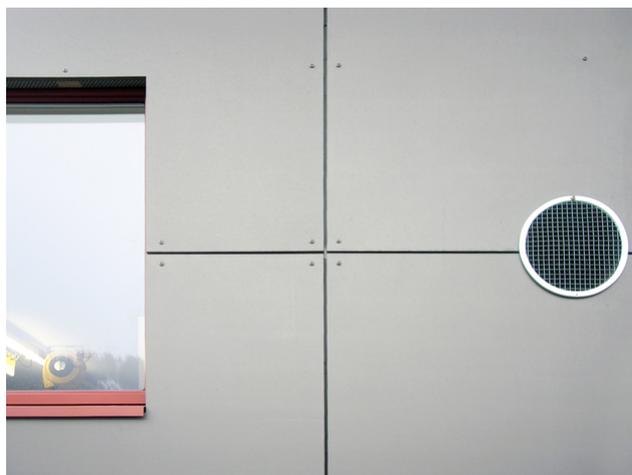
Pour ce bâtiment, notre bureau d'études a élaboré et optimisé le concept de structure porteuse. Le concept de la structure porteuse devait être adapté de manière à ce que le processus de production de l'entreprise Pernet puisse être organisé de manière efficace et sans problème. L'étage supérieur du hall est utilisé comme entrepôt, ce qui implique des charges permanentes importantes.

Le mode de construction

En raison de ces masses et des portées allant jusqu'à 7,70 m, la structure porteuse principale est constituée de poutres en acier jusqu'à la taille de profilé HEB 500, qui transmettent les charges sur des piliers en bois. Les éléments de plancher sont fabriqués à partir de poutres à caisson creux. Les poutres en acier ont été intégrées dans le système de plafond (REI30), de sorte que la protection incendie des poutres en acier peut être garantie.



Salle de réunion



Vue détaillée de la façade



Entrepôt



Production

Données de construction

- Poutrelles Portée maximale 7.7 mètres
- Structure porteuse principale : poutres en acier jusqu'à la taille de profil HEB 500

Prestations de Timbatec

- Statique
- Raidisseurs
- Protection incendie pour les éléments de construction en bois
- Détails/Solutions détaillées
- Accompagnement et conseil entrepreneur/architecte
- Contrôles de chantier

Entrepreneur en bois

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Maître d'ouvrage

Pernet Roland AG
3770 Zweisimmen

Architecte

Atelier Werkidee, Matthias Trachsel
3770 Zweisimmen