

Salle polyvalente Preisegg, Hasle bei Burgdorf

2009



La salle polyvalente se trouve juste à côté du complexe scolaire Preisegg, dans un environnement rural. En raison de la bonne collaboration sur le projet "Eishalle Brännli", les ingénieurs C+S de Hasle et Timbatec de Thoun ont à nouveau été mandatés.

Le projet

Les murs du hall ainsi que les bâtiments annexes sont construits en dur. La structure du toit en berceau est en bois. La structure principale du toit est constituée de fermes en treillis cintrées. Les membrures supérieures et inférieures ainsi que les entretoises de compression ont été réalisées en bois, les diagonales de traction en acier rond avec des chapes.

La construction

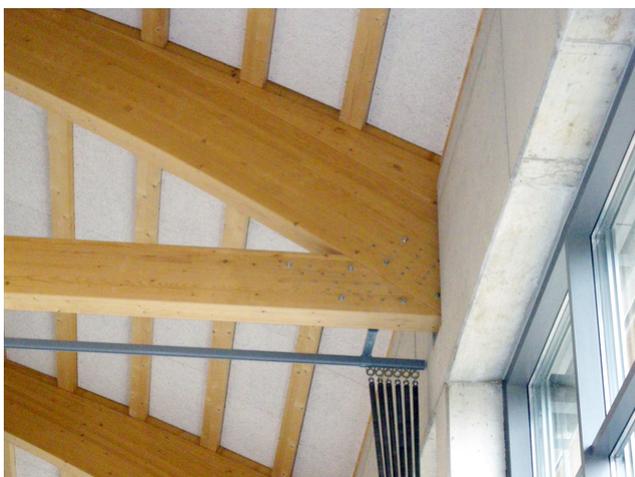
L'ossature pour la suspension des appareils de gymnastique (anneaux, barres fixes, cordes, paniers de basket) a été montée entre la structure porteuse principale à l'aide de poutres en acier. La salle peut également être utilisée à des fins culturelles grâce à l'installation d'une scène.



Vue extérieure



Structure principale



Supports de traverses



Vue intérieure

Données de construction

- Structure principale en bois lamellé-collé : 41.8 m³
- Pannes chevron Bois de construction : 59 m³
- Dimensions du hall : L = 26.40 m ; L = 44.0m ; H = 7.0m

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

Architecte

Huber, Kuhn, Ringli Architekten GmbH
3013 Berne

Entrepreneur en bois

Baumberger Bau
3425 Koppigen

Ingénieur civil

C + S Ingenieure
3415 Hasle bei Burgdorf

Maître d'ouvrage

Commune de Hasle
3415 Hasle bei Burgdorf

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun