

Nouvelle construction d'un abri Creabeton, Lyss

2008



L'entreprise Creabeton Lyss fabrique une grande variété de produits semi-finis en béton, dont différents pavés autobloquants destinés à l'horticulture.

Le projet

Afin d'éviter que les pierres composites ne soient exposées aux intempéries et ne se décolorent pendant le stockage temporaire sur le site de l'usine, une nouvelle halle ouverte doit recouvrir le lieu de stockage.

Le mode de construction

La structure porteuse principale du hall de 20 x 100 m a été formée par neuf fermes arquées en bois lamellé-collé sur des piliers en acier encastrés. Des pannes à chevrons espacées d'environ 3,25 m ont servi de structure porteuse secondaire et ont à leur tour supporté la tôle trapézoïdale de la couverture du toit. Des contreventements ont été disposés dans deux travées pour raidir la construction du toit. Les coûts : par rapport au bâtiment en acier prévu à l'origine, la réalisation en bois a permis d'économiser environ 12% des coûts.



Habillage du vent



Poteau en acier et poutre en bois



Ancien et nouveau toit



Support tendu

Données de construction

- Bois lamellé-collé GL24h 67 m³

Prestations de Timbatec

- 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
- Développement du produit

Maître d'ouvrage

Creabeton
3250 Lyss

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thoune
3600 Thoune

Ingénieur civil

Ulrich Christen AG
3250 Lyss

Entrepreneur en construction bois

Zaugg AG
4938 Rohrbach