



Etable Föllmi à Oberiberg

Prestations:

Engineering
Production BLC
Taille
Ferrures

Particularité:

3x fermes contrefiches et
1x intérieurs

Maîtrise d'ouvrage

Roger Föllmi
Windeggstrasse 15
8843 Oberiberg

Kunde

Fuchs Zimmerei AG
Tonelimmatt 3
8843 Unteriberg

Après plusieurs études de variantes, le maître d'ouvrage et l'entreprise de charpente Fuchs, se sont mis d'accord sur un système porteur pour la construction de l'étable. Dans ce cadre, il a fallu trouver le bon équilibre entre la fonctionnalité et les coûts. Roth Burgdorf AG a alors proposé plu-sieurs systèmes, par exemple, une structure à articulation au faite avec des contrefiches extérieures ou intérieures ou encore une ferme cintrée. Finalement, le maître d'ouvrage a décidé de réaliser trois fermes avec contre-fiches extérieures et une avec contrefiches intérieures. Pour ce projet, nous avons produit, taillé et livré ces quatre axes de fermes. Les cales pour le support du pont roulant ont été prémontées dans nos ateliers. Les fermes ont une épaisseur de 280mm et les tirants extérieurs en acier, un diamètre de 32mm. La portée des fermes est de 15.50m et le bâtiment mesure 20m de long. L'étable se trouve à une altitude de 1'135 mètres à laquelle il a fallu, selon la norme SIA, y ajouter 200m. Ce qui donne une charge de neige de presque 500 kg/m². La charge de vent a également été un facteur déterminant pour le dimensionnement de cette structure, puisque, à cet endroit, elle s'élève à 130 kg/m².

Kenndaten

32 m³
4 axes de fermes
1135 + 200 m.s.m

