



Base aérienne de Payerne

Prestations:

Assemblage du tirant
Production BLC
Taille et prémontage

Particularité:

Porteurs portiques
Cintrées collées en bloc

Maîtrise d'ouvrage

VBS Eidgenössisches Departement
für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport

Kunde

Vial SA
Passage du Querro 10
1724 Praroman-Le-Mouret

Le coeur de cette halle de la base aérienne de Payerne est formé par trois porteurs cintrés à deux articulations avec tirant en bois. Afin d'offrir aux avions de chasse FA18 une largeur d'entrée confortable, ils s'étendent sur une longueur de 31,3 mètres sans poteau, avec une largeur d'influence de 13 mètres. Les pièces cintrées produites par Roth Burgdorf ainsi que le tirant en bois ont une section de 50x50 cm, respectivement 50x30 cm et ont été collés en bloc à partir de deux poutres en BLC de 25 cm de largeur. De plus, les cintrées à 2 articulations ont été assemblées dans nos ateliers et ont été transportées en une seule pièce. La structure porteuse secondaire est constituée de 24 poutres en BLC, qui mesurent 26,2 mètres de long et ont une section de 14x150 cm. La liaison entre les cintrées et le tirant est formée par une pièce d'acier galvanisé à chaud avec trois fers d'âmes et 20 broches de chaque côté.

Kenndaten

175 m3 BLC
3 porteurs portiques
24 Fermes