



Couverture place de triage Makies

Dans le canton de Lucerne et les territoires voisins, l'entreprise MAKIES est une des plus influentes dans le domaine du gravier, du béton et des transports. La couverture à Gettnau a été réalisée par Dubach Holzbau AG. Roth Burgdorf AG a été mandaté pour la planification, la production et la livraison du système porteur primaire et secondaire.

La charpente primaire est composée de 3 axes de fermes et de 2 pignons possédant un entraxe de 17m. La charpente secondaire de 125 m³ de BLC est formée de pannes-chevrons de 17m de portée. Les pannes sont délardées sur le bord supérieur et sont montées d'aplomb pour éviter la flexion biaxiale. La halle est ouverte sur toute une longueur et est stabilisé dans les pignons avec des contrefiches en V et dans les axes des fermes avec des tirants métalliques. Pour garantir l'ancrage de l'effort de soulèvement des poteaux principaux, des plaques ont été scellées dans les fondations, afin de pouvoir souder les pieds de poteau métalliques sur place.

Maître d'ouvrage

Makies AG
Ausserstalden
6142 Gettnau