



Ponts de Rapperswil-Auenstein

Prestations:

Production BLC
Usinage

Particularité:

Bois suisse
Humidité du bois 15%

Maîtrise d'ouvrage

Canton d'Argovie
Département génie civil
Entfelderstrasse 22
5001 Aarau

Kunde

Schäfer Zimmerei
Bahnhofstrasse 48
5605 Dottikon

Le canton d'Argovie est le maître d'ouvrage de 3 ponts dédiés à la mobilité douce qui vont enjamber l'Aar entre Rapperswil et Auenstein. L'un des ponts d'une longueur de 98m relie Rapperswil à l'île et l'autre est d'une longueur de 90m et relie l'île à Auenstein. Pour ce projet, la société Schäfer Zimmerei AG a commandé les poutres principales avec des sections de 24 x 84 à 58 x 100 cm chez Roth Burgdorf AG. Un total de 58 pièces brutes a été collé en bloc, a subi un profilage et un usinage pour former 31 poutres finies. 1100 tiges filetées avec des longueurs entre 55 et 93 cm ont été collées pour assembler les poutres et fixer les rambardes.

Kenndaten

351m³ de BLC
1100 tiges filetées collées
Longueur de poutres jusqu'à 40 mètres