

Abri de voiture, Nottwil

2020



Un carport a été construit contre un garage existant à Nottwil avec la technologie TS3 et une trame de poteaux de 5 mètres.

Le mode de construction

Le toit est constitué d'un panneau CLT de 140 mm d'épaisseur. Composé de deux éléments distincts, ce panneau a été coulé sur place à l'aide de la technologie TS3 pour former une surface de 37,5 m². Le plafond est soutenu par deux piliers espacés de 5 mètres.

Les défis

Avec une épaisseur de 140 mm, le panneau est relativement fin. De plus, le X-Fix de SCHILCHER Trading & Engineering – GmbH a été utilisé pour la première fois dans le cadre de ce projet.



Données de construction

- Nombre d'étages : 1 toit
- Surface d'étage brute : 37.5 m²
- Bois lamellé-croisé : 5.25 m³
- Technologie TS3 : 8 mètres linéaires de joints

Architecture

Maître d'ouvrage

Maîtrise d'œuvre

privé

Ingénieur structure bois

Schilliger Holz AG, Küssnacht

Ingénieur civil

Timber Structures 3.0 AG

Fabricant de CLT

Schilliger Holz AG, Küssnacht