

Carport , Nottwil

2020



An eine bestehende Garage in Nottwil wurde ein Carport mit der TS3-Technologie mit einem Stützenraster von 5 Meter gebaut.

Die Bauweise

Die 140 mm dicke CLT-Platte bildet das Dach. Die Platte bestehend aus zwei Einzelteilen wurde vor Ort mit der TS3-Technologie zu einer Fläche von 37.5 m² vergossen. Getragen wird die Decke von 2 Stützen in einem Abstand von 5 Meter.

Die Herausforderungen

Mit einer Dicke von 140 mm ist die Platte relativ dünn. Zudem wurde bei diesem Projekt das erste Mal der X-Fix der SCHILCHER Trading & Engineering – GmbH eingesetzt.



Baudaten

- Anzahl Geschosse: 1 Dach
- Brutto Geschossfläche: 37.5 m²
- Brettschichtholz: 5.25 m³
- TS3-Technologie: 8 Laufmeter Fugen

Architektur

Bauherr

Bauherrschaft

privat

Holzbauingenieur

Schilliger Holz AG, Küssnacht

Bauingenieur

Timber Structures 3.0 AG

CLT-Hersteller: Schilliger Holz AG, Küssnacht