



## Produktions-, Lager- und Bürogebäude der Roland Pernet AG in Zweisimmen

Das von Matthias Trachsel von der werkidee.ch in Zweisimmen entworfene Objekt durften wir als Generalunternehmer realisieren. Die strengen Auflagen erforderten einen sehr hohen Installationsgrad und erheblichen Koordinationsbedarf zwischen allen Beteiligten. Aber wegen der langen Planungs- und Vorbereitungsphase im Holzbau sind das keine Hindernisse, sondern branchenübliche Aufgabenstellungen. Gerade komplexe haustechnische Herausforderungen lösen wir im Holzelementbau wesentlich leichter, weil wir alle Details am Bildschirm und in der Fabrikationshalle ausarbeiten. Erst dann geht's zur Baustelle und an die eigentliche Aufbauarbeit. Die nur 6-monatige Bauzeit war denn auch der Hauptgrund für die Wahl der Holzrahmenbauweise.

### Architekt

werkidee.ch, Matthias Trachsel, Zweisimmen

### Masse

- Hallengrösse: 25 x 20 x 8 m
- Lichte Hallenhöhe UG: 3,5 m

### Dachaufbau von aussen:

- Extensivbegrünung 80 mm
- Flachdachabdichtung
- OSB 8000 pressverleimt 22 mm
- Rippenhölzer 280 mm
- Dämmung, Zellulose 280 mm
- OSB 8000 pressverleimt 22 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- OSB 4 (formaldehydfrei) 18 mm
- Ständerhölzer 180 mm
- Dämmung, Steinwolle 180 mm
- Winddichtigkeitsschicht
- Lattenrost 30 mm.
- Aussenwandverkleidung Formboardplatte 18 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Verschleiss-Schicht: OSB 4 (formaldehydfrei) 22 mm
- Dreischichtplatte Fichte/Tanne, pressverleimt 27 mm
- Rippenhölzer 280 mm
- Hohlraumdämmung, Steinwolle 100 mm.
- OSB 4 (Formaldehydfrei) 22 mm