



MFH Unterdorfstrasse, Urtenen-Schönbühl

Dieses Mehrfamilienhaus beinhaltet acht Wohnungen sowie eine Tiefgarage. Das Gebäude wurde in Holzsystembau erstellt, mit einem Treppenhaus aus Beton. Dank dem Passivhausstandard können erhebliche Energie- und Nebenkosteneinsparungen generiert werden. Durch die Regenwassernutzung wird die Ökobilanz zusätzlich verbessert. Eine Komfortlüftung sorgt für frische Luft und ein gutes Raumklima. Sowohl innen wie auch aussen wurde Holz als sichtbare Schicht verwendet.

Architekt:

Opus Architekten AG, Langnau i. E.

Bauherr:

Almova GmbH, Langnau i. E.

Dachaufbau von aussen:

- Ziegel
- Lattung 30/48 mm
- Hinterlüftungslatte 60/80 mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 35 mm
- Konstruktion 240 mm
- Wärmedämmung Zellulose 240 mm
- DSP 27 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- Gipsfaserplatte 15 mm
- Lattenrost mit Dämmung
- OSB-Platte 18 mm
- Konstruktion mit Steinwolle
- Weichfaserplatte 35 mm
- Kreuzrost 40/30 mm
- stehende Schalung 20 mm

Deckenaufbau von oben:

- Eichenparkett 13 mm
- Unterlagsboden 60 mm
- Trittschallisolierung 20/30 mm
- DSP 27 mm
- Konstruktion 100/240 mm
- Dämmung 140 mm
- Splittschüttung 100 mm
- DSP 32 mm
- DSP 19 mm
- Abgehängte Decke 65 mm