



Wohnüberbauung Choliweid, Starrkirch-Wil

In Starrkirch-Wil wurden vier identische Einfamilienhäuser in nachhaltiger Holzbauweise errichtet. Die Gebäude sind sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich vollständig mit Holz verkleidet, was nicht nur ästhetisch ansprechend ist, sondern auch einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von CO₂-Emissionen leistet. Die Holzbauweise sorgt für eine optimale Energiebilanz und minimiert den ökologischen Fussabdruck der Bauprojekte.

Die durchgängige Holzverkleidung im Innenraum schafft ein warmes und natürliches Wohnambiente, während die Aussenverkleidung die Gebäude harmonisch in ihre Umgebung integriert und sie gleichzeitig vor Witterungseinflüssen schützt. Die Einfamilienhäuser stehen beispielhaft für moderne, ökologische Bauprojekte, die den Komfort für die Bewohnenden erhöhen und gleichzeitig einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Architektur:

schwab architektur und liegenschaften ag, Olten

Bauherrschaft:

schwab architektur und liegenschaften ag, Olten

Dachaufbau von aussen:

- PV-Anlage
- Dachbegrünung
- Abdichtung
- Dachschalung 27 mm
- Konterlatte 100 mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 35 mm
- Zellulosedämmung 200 mm
- Balken 200 mm
- Dreischichtplatte 27 mm

Aussenwandaufbau von innen:

- Innere Bekleidung 19 mm
- Installationen, Hohlraum 100 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Ständer 160 mm
- Zellulosedämmung 160 mm
- Weichfaserplatte 60 mm
- Windpapier
- Hinterlüftungsplatte 30 mm
- Horizontallatte 34 mm
- Vertikale Schalung (sichtbar geschraubt) 22 mm

Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag
- Unterlagsboden 80 mm
- Trittschalldämmung 2x30 mm
- Dreischichtplatte 27 mm
- Balken 160 mm
- Hohlraumdämmung 80 mm
- Hohlraum
- Dreischichtplatte 27 mm