



## Reihenhäuser Stockmattstrasse, Baden

Die Wohnungen in den beiden Reihenhäusern sind nur 3,75 Meter breit und erstrecken sich über drei Geschosse. Der Innenraum ist durchdacht gestaltet: Wohnräume und Zimmer sind halbgeschossig versetzt und entlang einer zentralen Treppe vertikal angeordnet. Die grosszügige Raumhöhe gleicht die schmale Bauweise aus und verleiht den Häusern eine besondere Atmosphäre. Im Gegensatz zu konventionellen Häusern liegen die Decken nicht auf Wänden, sondern auf Konsolen an vertikal durchlaufenden Trennwänden in Beton.

Sowohl die Decken als auch die Fassaden und das Dach bestehen aus Holz. Zuerst wurden die Trennwände der Wohnungen aus Sichtbeton errichtet. Dadurch stellte sich die Herausforderung, die Bodenelemente um die herausstehenden Betonkonsolen zu platzieren. Die Lasten des Holzbaus wurden über die Konsolen in die Betonscheiben übertragen. Die zwölf Wohnungen wurden in sechs Etappen aufgerichtet, damit die Gebäudehülle schnellstmöglich dicht war, und die Folgeunternehmen mit ihren Arbeiten beginnen konnten.

### Architektur:

Edelaar Mosayebi Inderbitzin Architekten AG, Zürich

### Bauherrschaft:

Gemeinnützige Bau- und Siedlungsgenossenschaft Lägern, Wettingen

### Dachaufbau von aussen:

- Dreischichtplatte 27 mm
- Rippen 80/200 mm
- Dämmung 220 mm
- Dampfbremse
- Installationsrost 30/60 mm
- Dreischichtplatte 19 mm

### Aussenwandaufbau von aussen:

- Holzlatte 35/60 mm
- Stülpschalung 25 mm
- Hinterlüftungsrost 30/60 mm
- Fassadenbahn
- Weichfaserplatte 40 mm
- Ständerkonstruktion 80/160 mm
- Dämmung Mineralfaser 160 mm
- Gipsfaserplatte 15 mm
- Dampfbremse
- Installationsrost 40/50 mm
- Dämmung 40 mm
- Dreischichtplatte 27 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag
- Anhydritestrich
- Trittschalldämmung 10 mm
- Wärmedämmung 30 mm
- Dreischichtplatte 42 mm
- Balken 100/180 mm