



## Erweiterung Primarschule Stadel

Infolge Platzmangel wurde die Primarschule Stadel um einen zweigeschossigen Anbau erweitert. Dank vorfabriziertem Holzelementbau konnte eine kurze Bauzeit und eine nachhaltige Bauweise garantiert werden. Mit der Fassade, eine hinterlüftete, offene Verkleidung aus vertikalen Holzlatten, hebt sich der Neubau optisch von den bestehenden Gebäuden ab. Die Fenster sind harmonisch in die Fassade eingebettet und durchfluten die Innenräume mit Licht.

**Architektur:**  
DN Architekten GmbH, Zürich

**Bauherrschaft:**  
Primarschule Stadel

**Dachaufbau von aussen:**

- Extensive Begrünung 100 mm
- Wurzelschutzvlies 5 mm
- Flachdachabdichtung 15 mm
- Gefälledämmung Mineralwolle 240 mm
- Bauzeitabdichtung
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Brettsperrholzplatte 16 mm
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Abhangdecke

**Aufbau Aussenwand von innen:**

- Gipsfaserplatte 15 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Dämmung 200 mm
- Ständerkonstruktion 60x200 mm
- Gipsfaserplatte 15 mm
- Weichfaserplatte 40 mm
- Windpapier
- Hinterlüftung 30 mm
- Rostlattung 30 mm
- vertikale Schalung Fichte 35 mm

**Deckenaufbau von oben:**

- Bodenbelag 10 mm
- Zementunterlagsboden 80 mm
- Trittschalldämmung 30 mm
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Brettsperrholzplatte 160 mm
- Gipsfaserplatte 18 mm
- Abhangdecke