



## Schulraumerweiterung Studen

Das Wachstum der Gemeinde hat sich auch auf den Schulraumbedarf ausgewirkt. Zusätzliche Klassenzimmer mussten her. Der 2-geschossige Holzbau umfasst 4 Standard-Klassenzimmer, 3 Gruppenräume, 2 Räume für IBEM-Lektionen und Schulsozialarbeit, ein Büro-/Lehrerzimmer und Nebenräume. Decken und Wände sind in sichtbarem Brettsper Holz ausgeführt. Die Unterzüge aus weiss lasierter Buche sind in den Zimmern sichtbar. Von aussen besticht das Gebäude mit seiner besonderen Fassade: Vorvergraute Schalung und Vollkernplatten ergänzen sich bestens.

### Architektur:

Einwohnergemeinde Studen

### Bauherrschaft:

Kaufmann Planungsbüro GmbH, Studen

### Dachaufbau von aussen:

- Substrat/extensive Begrünung
- Schutzvlies
- Flachdachabdichtung 2-lagig
- Gefällsdämmung 30-230 mm
- Wärmedämmung 40 mm
- Wärmedämmung 30 mm
- Dampfbremse
- Brettsper Holz 120 mm

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Brettsper Holzplatte 80 mm
- Dampfbremsfolie
- Steinwolldämmung 180 mm
- Rostlatten mit Distanzschrauben 60/40 mm
- Windpapier
- Rhomboidschalung 24 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag Linoleum 5 mm
- Unterlagsboden 75 mm
- Fussbodenheizung
- Trittschalldämmung 30 mm
- Installationsebene 50 mm
- Installationsebene 30 mm
- Brettsper Holz 140 mm