



## Aufstockung Rudolf Steiner Schule Birseck, Aesch

Um den erweiterten Platzbedürfnissen der Schule gerecht zu werden, wurde die ehemalige Weberei und Spinnerei umgenutzt. Dabei wurde auf das bestehende Fabrikgebäude eine Aufstockung in Holzelementbau realisiert. So sind ein Mehrzweckraum, eine Bibliothek und Schulräume entstanden. Die Dachelemente sind als Hohlkastensystem ausgebildet, so konnte eine Spannweite von 11 m erreicht werden. Der Mehrzweckraum wurde stützenfrei mit Bogenbinder realisiert, was eine flexible Nutzung des Raums ermöglicht.

### Architektur:

Seiberth + Moser GmbH, Arlesheim

### Bauherrschaft:

Rudolf Steiner Schule Birseck, Aesch

### Dachaufbau von aussen:

- Ziegel inkl. Lattung
- Konterlatten 60/60 mm
- Unterdachfolie
- Weichfaserplatte 35 mm
- Dachrippe 80/220 mm
- Zellulosedämmung 220 mm
- OSB-Platte 18 mm
- Innenverkleidung

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Innenverkleidung
- OSB-Platte 18 mm
- Wärmedämmung 240 mm
- Rahmenholz 60/240 mm
- Weichfaserplatte 35 mm
- Hinterlüftung
- Schalung

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenaufbau 170 mm
- Furniersperrholz 45 mm
- Steinwolldämmung 160 mm
- Deckenrippe 120/480 mm
- Furniersperrholz 45 mm