



## SCHULHEIM RÖSERENTAL, LIESTAL

Für das Schulheim Röserental in Liestal realisierten wir zwei neue Verbindungsbauten. Die Anbindung der Passerellen an die bestehenden Gebäude stellte eine Herausforderung dar, doch das Ergebnis zeigt eine gelungene Verbindung von Alt und Neu.

Der Neubau wurde nachhaltig geplant. Neben dem umfangreichen Einsatz des CO<sub>2</sub>-neutralen Baustoffs Holz ist die Dachkonstruktion bereits für die Installation einer Photovoltaikanlage vorbereitet.

### Architektur:

Schwob, Sutter, Architekten AG, Liestal

### Bauherrschaft:

Stiftung Schulheim Röserental, Liestal

### Dachaufbau von aussen:

- Extensive Begrünung 52 mm
- Wasserfolie 8 mm
- Gefällsdämmung 20-120 mm
- Wärmedämmung 80 mm
- Dampfsperre/Bauzeitabdichtung
- Dreischichtplatte Fi/Ta 27 mm
- Konstruktion 100x220 mm
- Dämmung Steinwolle 80 mm
- Dreischichtplatte Fi/Ta 27 mm

### Aussenwandaufbau von innen:

- Gipsfaserplatte 15 mm
- Installationsrost 50 mm
- Dämmung Steinwolle 50 mm
- OSB-Platte 15 mm
- Konstruktion 80x220 mm
- Dämmung Steinwolle 220 mm
- Weichfaserplatte 35 mm
- Windpapier
- Lattung 30x30 mm
- Lattung 30x60 mm
- Fassadenschalung offen 20 mm

### Leistung Engineering:

- Fachplanung Holzbau
- Holzbaustatik

