



## Schulraumerweiterung altes Schulhaus, Port

Um den gewachsenen Bedürfnissen der Schule gerecht zu werden, wurde das bestehende Schulhaus erweitert. Dabei wurde ein Teil des Bestands abgebrochen und drei neue Geschosse in den bestehenden Bau integriert.

### Architektur:

115West° Architekten GmbH, Biel

### Bauherrschaft:

Einwohnergemeinde Port

### Dachaufbau von aussen:

- Bedachung Blech / Flachziegel
- Konterlattung 60 mm
- Unterdachbahn, diffusionsoffen
- Weichfaserplatte 40 mm
- Rippenplatte, verklebt, bestehend aus:
  - Rippen 140/240 mm, dazwischen Dämmung 240 mm
  - Dreischichtplatte 27 mm
- Dampfbremse
- Installationslattung 30/60 mm mit Hohlraumdämmung
- Untersichtbekleidung
- Dreischichtplatte 27 mm mit Akustikbohrungen und Akustikvlies

### Aussenwandaufbau von innen:

- Keramikfassade
- Hinterlüftungsplatte 60 mm
- Fassadenbahn
- Weichfaserplatte 60 mm
- Ständer 80/200 mm
- Mineralwolle 200 mm
- OSB-Platte 15 mm,
- Dampfbremse
- Installationslattung 50 mm, ausgedämmt
- Gipsfaserplatte 2x15 mm

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag
- Gipsfaserplatte 2x12.5 mm
- Trittschalldämmung 20 mm
- Wabenschüttung 30 mm
- Furnierschichtplatte 45 mm
- Rippen 200/300 mm
- dazwischen Splitschüttung
- OSB-Platte 18 mm
- Hohlraum mit Mineralwolle ausgefüllt
- Dreischichtplatte 27 mm mit Akustikbohrungen und Akustikvlies

