



Intensivstation SRO Langenthal

Um den gewachsenen Platzanforderungen gerecht zu werden, wurde eine Aufstockung auf das bestehende Gebäude realisiert. Eine grosse Herausforderung war es, den Bedürfnissen an die Erdbebensicherheit gerecht zu werden, denn die Lastabgabe auf das bestehende Gebäude konnte nur punktuell erfolgen. Um die Brandschutzziele zu erreichen, wurden die Fluchtwege mit gekapselten Konstruktionen gestaltet. Die Aufstockung konnte dank dem hohen Vorfertigungsgrad innert kürzester Zeit realisiert werden.

Architekt:

Lüscher Egli AG, Langenthal

Bauherr:

SRO AG, Langenthal

Dachaufbau von aussen:

- Extensive Begrünung 80 mm
- Abdichtungsfolie bituminös
- Gefälldämmung 100 mm
- PIR-Dämmung 80 mm
- Dampfbremse
- Gipsfaserplatte 2 x 12.5 mm
- DSP 27 mm
- Hohlraumdämmung 120 mm
- Rippendecke 100/360 mm
- DSP 27 mm
- Gipsfaserplatte 2 x 12.5 mm
- Dampfbremse
- Lattenrost 30/60 mm
- Installationsraum
- Abgehängte Decke Gipsfaserplatte 12.5 mm

Aufbau Aussenwand von innen:

- Gipsfaserplatte 15 mm
- Installationsrost 50 mm
- Luftdichtigkeitsschicht
- OSB 18 mm
- Ständerkonstruktion gedämmt 240 mm
- Weichfaserplatte
- Aussendämmung 35 mm
- Windpapier
- Hinterlüftung 40 mm
- Fassadenverkleidung 10 mm