



## Aufstockung Gebr. Loepfe AG, Wetzikon

Um zusätzlichen Büroraum zu schaffen, wurde das bestehende Fabrikgebäude im laufenden Betrieb um zwei Stockwerke aufgestockt. Dabei wurde grossen Wert auf den durchlaufenden und reibungslosen Produktionsbetrieb gelegt. Die grossen Hohlkastenelemente mit 17.00 x 2.50 m (L x B) waren je knapp 3 Tonnen schwer, was bei der Montage eine Herausforderung darstellte. Die Dreischichtplatten an der Decke und der Unterzug aus Baubuche wurden sichtbar gelassen. Für den Verbindungstrakt wurde Brettsperrholz verwendet, welches innen sichtbar ist.

### Architekt:

Hirzel Generalunternehmung AG, Wetzikon

### Bauherr:

Gebrüder Loepfe AG, Wetzikon

### Dachaufbau von aussen:

- Kies 50 mm
- Wurzelflies
- Gummischrotmatte
- Wasserfolie 2-lagig
- Isolation und Gefälledämmung 80-120 mm
- Bauzeitabdichtung
- Dreischichtplatte 27 mm
- Balkenträger BSH 120 x 260 mm, ausgedämmt mit Steinwolle 260 mm
- Dreischichtplatte 27 mm, sichtbar

### Aufbau Aussenwand von innen:

- Abrieb
- Gipsfaserplatten Verkleidung 18 mm
- OSB-Platte 22 mm
- Ständerholz 60-80 x 240 mm, ausgedämmt mit Steinwolle 240 mm
- Windpapier
- Hinterlüftung 60 mm
- Metallfassade Sinusblech

### Deckenaufbau von oben:

- Bodenbelag
- Unterlagsboden
- Trittschallplatten
- Isolation
- Dreischichtplatte 40 mm
- Balkenträger BSH 120 x 280 mm, ausgedämmt mit Steinwolle 180 mm
- Dreischichtplatte 40 mm, sichtbar