



## Aufstockung EFH Pregassona, TI

Die Aufstockung des im schönen Tessin gelegenen Einfamilienhauses erfolgte in Stahl-Leichtbauweise in eigener Ausführung mit dem Gipsergeschäft. Dabei wurden sämtliche tragenden Wandkonstruktionen mit Stahl-Leichtprofilen von Knauf Cocoon gefertigt, inklusive Flachdach.

Die Besonderheit an diesem Objekt ist die eigenwillig konzipierte Form des zusätzlichen Raumes mit den gebogenen Aussenwänden. Das Gerüst der Wände wurde aus Stahl-Leichtbau-Profilen hergestellt. Dieses wurde aussenseitig mit Aquapanel verkleidet und anschliessend verputzt. Innenseitig wurde das Profilgerüst mit schlanken Gipsbauplatten beplankt, Dampfbremse und ausgedämmte Vorsatzschale wurden ebenfalls an der Innenseite vorgesehen. Geformt wurden die Platten für die innere und für die äussere Beplankung im trockenen Zustand - der Biegeradius beträgt ca. 3 m.

Die abgehängten Decken sind vom Typ Knauf D112, die Innenwände aus Trockenbauprofilen vom Typ W112.

Das Flachdach wurde zwischen den Profilen ausgedämmt. Oberhalb wurde die Struktur mit der tragenden Platte Knauf GIFAfloor System F19 verkleidet. Diese aussteifende Beplankung hat eine wichtige statische Funktion für die ganze Aufstockung und dient auch als Tragschicht für die zusätzliche Aussendämmung sowie die Abdichtung und Schutzschicht aus Kies.



Eingesetzte Knauf-Systeme/Gipstrockenbau:

### Fassaden und Aussenwand

- Aussenwände aussenseitig mit Knauf Aquapanel Outdoor Platten beplankt und verputzt
- innenseitig mit aussteifender Gipsfaserplatte Knauf Vidiwall
- Innenseitig zusätzliche Vorsatzschale als ausgedämmte Installationsebene

### Innenwände

- Nichttragendes Wandsystem W112
- Tragendes Wandsystem einseitig beplankt mit Vidiwall 15 mm

### Decken

- abgehängtes Deckensystem D112

### Flachdach

- zwischen Profilen ausgedämmt, zur Aussteifung mit Knauf GIFAFloor System F19 verkleidet

### Sonstiges

- Wärmedämmung / Energieeffizienz nach SIA



## Aufstockung EFH Pregassona, TI

### Konstruktion

Stahl-Leichtbau

### Bauzeit

April 2013 - November 2013

### Ort

Via Ramello, Lugano-Pregassona

### Bauherrschaft

Privat

### Architektur

Studio di Architettura Richina Gianfranco e Sedili Roberto, Al Deserto, 6950 Tesserete

### Ausführung Trockenbau und Stahl-Leichtbau

Pegi SA, Impresa di gessatura, 6949 Comano

#### Hauptsitz

Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
info@knauf.ch  
www.knauf.ch

#### Südschweiz

Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
infoti@knauf.ch  
www.knauf.ch

#### Cocoon Systemleichtbau

Häring Nepple AG  
Hebelstrasse 75  
4056 Basel  
info@cocoon.ch  
www.cocoon.ch

**Telefon**  
**Fax**

**058 775 88 00**  
**058 775 88 01**