



## Casa MiMa, Cugnasco TI

STAHL-LEICHTBAU, SCHALLSCHUTZ, ENTKOPPLUNG, MINERGIE-P

Das Casa MiMa wurde Anfangs 2014 komplett aus vorgefertigten Holzrahmenelementen errichtet. Der gesamte Innenausbau erfolgte vor Ort in Trockenbauweise. Einige tragenden Bauteile und Geschossdecken wurden in Stahl-Leichtbauweise ausgeführt, die Bauteile im Erdbereich bestehen aus Sichtbeton.

Alle Holzbauteile wurden innen mit einer Vorsatzschale als Installationsebene versehen. Diese selbstständige Struktur ermöglicht es, die vorgefertigten Elemente über mehrere Stockwerke hinweg ohne sichtbare Bewegungsfugen zu überbrücken. Der selbstständig ausgeführte Trockenbau ermöglichte die Entkopplung aller Trockenbauteile vom Holzbau; die Schallschutzwerte konnten somit massiv verbessert und die Rissgefahr komplett eliminiert werden. Die Aussenwand wurde hinterlüftet ausgebildet und die Fassade aussen mit sägerohem Zedernholz sowie rostigen Corten-Stahlkassetten verkleidet.

Das Gebäude ist Minergie-P zertifiziert und produziert mit seiner Photovoltaik-Anlage ca. drei mal mehr Energie als für den Eigenbedarf benötigt.





Eingesetzte Knauf-Systeme/Gipstrockenbau:

### Fassaden und Aussenwand

- Vorsatzschale Knauf W628, Beplankung Diamant GKFI, Dämmung Knauf TP115 80 mm

### Dach

- Heruntergehängte Decke D112 auf Clip, Beplankung Diamant GKFI

### Innenwände + Decken

- Knauf W112 und W116, Beplankung 2 x 12.5 mm Diamant und z.T. Silentboard Geschossdecken
- abgehängte Decke Knauf D112 auf Direktschwingab-hänger, Mischbeplankung 2 x 12.5 mm Silentboard + Diamant
- Stahl-Leichtbau-Struktur mit Bodensystem GIFAfloor LBS 28 cm
- Garagendecke FIBRARoc Weisszement

### Sonstiges

- Gebäude zertifiziert Minergie-P, PV-Anlage 14.7 kWp

## Casa MiMa, Cugnasco TI

### Konstruktion

Holzbau, Trockenbau und Stahl-Leichtbau, Betonbau

### Bauzeit

Januar 2014 - März 2015

### Ort

Via Sciarana 25, 6516 Cugnasco TI

### Bauherrschaft

Privat

### Architektur

Romerio e Lepori architetti, Viale Stazione 10, 6500 Bellinzona

### Trockenbauer

Futuredil sagl, 6828 Balerna

### Element- und Fensterbau

Holzbau Bucher AG, 6064 Kerns

### Betonarbeiten

Pedrazzi SA, Impresa generale di costruzioni, 6653 Verscio



#### 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**