



## Sopralzo casa unifamiliare Pregassona, TI

Il sopralzo della casa unifamiliare situata nello splendido Canton Ticino è stato realizzato autonomamente, sfruttando le competenze della propria impresa di gessatura e tutti i vantaggi del sistema di edilizia leggera di acciaio. Tutte le strutture portanti delle pareti, così come la copertura piana, sono costituite da profili leggeri in acciaio di Cocoon Knauf.

La particolarità di questo progetto è la forma originale dei volumi nuovi aggiunti, caratterizzati da pareti esterne curve. L'intelaiatura è stata realizzata con profili leggeri in acciaio, successivamente rivestiti all'esterno con lastre Aquapanel, che sono state poi intonacate. Internamente la struttura è stata rivestita con sottili lastre in gesso da costruzione, strato di barriera al vapore e controparete isolata. La forma delle lastre per il rivestimento interno e quello esterno è stata ricavata con sistema a secco, con un raggio di curvatura di ca. 3 m.

I soffitti sospesi sono di tipo D112 e le pareti interne sono costituite da profili per edilizia a secco di tipo W112.

La copertura piana è stata isolata fra i profili. La parte superiore è stata quindi rivestita con le lastre portanti GIFAfloor Knauf del sistema F19. Tale rivestimento di rinforzo ha un'importante funzione statica per l'intero sopralzo, in quanto funge da strato portante per l'ulteriore isolamento esterno nonché per l'impermeabilizzazione e lo strato protettivo in ghiaia.



Sistemi Knauf impiegati/opere in cartongesso:

### **Facciate e pareti esterne**

- Pareti esterne rivestite esternamente con lastre Aquapanel Outdoor Knauf e intonacate
- e rivestite internamente con lastre in gessofibra Vidiwall con funzione di rinforzo
- Ulteriore controparete interna con duplice funzione di strato isolante e per installazioni impiantistiche

### **Pareti interne**

- Sistema per pareti W112 non portante
- Sistema per pareti portante rivestito su un lato con Vidiwall 15 mm

### **Soffitti**

- Sistema per soffitti sospesi D112

### **Copertura piana**

- isolata fra i profili, rivestita con il sistema GIFAFloor Knauf, sistema f19, con funzione di rinforzo

### **Altro**

- Isolamento termico / efficienza energetica secondo norme SIA

## **Sopralzo casa unifamiliare Pregassona, TI**

### **Tipologia**

Costruzione leggera in acciaio

### **Durata dei lavori**

aprile 2013 - novembre 2013

### **Luogo**

Via Ramello, Lugano-Pregassona

### **Committenza**

Privati

### **Progetto architettonico**

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

### **Esecuzione opere di edilizia a secco ed edilizia leggera in acciaio**

Pegi SA, Impresa di gessatura, 6949 Comano



#### **Sede centrale**

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

#### **Svizzera meridionale**

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

#### **Cocoon Systemleichtbau**

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

**Telefono**  
**Fax**

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