



## Sopralzo in edilizia leggera in acciaio Cocoon Knauf

Nel 2017 la villa a un piano risalente agli anni '60 è stata sottoposta a un intervento di ristrutturazione, sopralzo e risanamento termico che ha interessato tutti gli impianti tecnici dell'edificio. La costruzione massiccia preesistente è stata inoltre completamente sventrata e in parte riqualificata fino alle fondamenta con elementi strutturali in acciaio.

Nel complesso, sul solaio interpiano da 300 m<sup>2</sup> in lamiera grecata e calcestruzzo realizzato in aggiunta, è stato ottenuto un nuovo appartamento singolo completo. Il sopralzo è stato realizzato mediante una struttura in edilizia leggera in acciaio sulla quale poggia una campata in legno.

Le pareti con sottostruttura in metallo semplice o doppia con rivestimento a due strati delimitano la pianta e gli spazi interni.

Il soffitto sospeso attivo è realizzato con pannelli Thermoboard con speciale anima in gesso ad elevata conducibilità termica che incrementa sensibilmente la capacità refrigerante e calorifica rispetto ai pannelli standard, favorendo un clima interno ottimale.



## Dati sui sistemi Knauf impiegati:

Ristrutturazione e ampliamento di una villa risalente agli anni '60 e sopralzo di un piano in edilizia leggera in acciaio.  
Superficie abitabile netta 1000 m<sup>2</sup> (prima 700 m<sup>2</sup>)

### Facciate

- Isolamento a cappotto su AQUAPANEL® con intonaco di finitura minerale, grana grossa

### Pareti interne

- W112 Diamant, W115 Diamant

### Soffitti

- D112 Thermoboard Plus

### Pavimenti

- Massetti in cemento

### Dettagli particolari

- Lastre di gesso altamente idrofobizzate con rivestimento in feltro Drystar Knauf nell'area interna della piscina
- Campata sovrapposta realizzata in edilizia leggera in acciaio Cocoon Knauf



## Sopralzo villa

### Tipologia

Struttura mista

### Periodo di esecuzione

2017

### Luogo

Ticino

### Progetto architettonico

Cairolì & Schittone, S. Antonino

### Esecuzione

Costruzioni a secco: Cassinatech SA, Losone

Edilizia in acciaio: Officine Ghidoni SA, Riazzino

Edilizia in legno: Laube SA, Biasca

Progetti speciali: Bauphysiker IFEC Consulenze

Aktive Decken Barcol-Air AG

#### Sede principale

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

#### Svizzera occidentale

Bureau technique  
Rue Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
infovd@knauf.ch

#### Svizzera meridionale

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

**Telefono**  
**Fax**

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