



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 m² 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 soprizzo di un piano in edilizia leggera in acciaio.
Superficie abitabile netta 1000 m² (prima 700 m²)

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
infoti@knauf.ch

Telefono 058 775 88 00
Fax 058 775 88 01