



Aufstockung mit Knauf Cocoon Stahl-Leichtbau

Die einstöckig ausgelegte Villa aus den 1960er Jahren wurde im 2017 ausgebaut, aufgestockt und thermisch saniert, inklusive aller gebäutechnischen Installationen. Dazu wurde die bestehende massive Konstruktion komplett entkernt und zum Teil bis in die Fundamente mit Stahlbauteilen ertüchtigt.

Insgesamt wurden auf der zusätzlich erstellten Geschossdecke von 300 m² auf Trapezblech und Betonguss eine komplett neue Eignerwohnung erstellt. Die Aufstockung besteht aus einer tragenden Knauf Cocoon Stahl-Leichtbau-Konstruktion, darauf aufgelagert sitzt der Dachstuhl aus Holz.

Doppelt beplankte Einfach- und Doppelmetallständerwände formen den Grundriss der Innenräume. Als aktive heruntergehängte Decke sorgt die Deckenplatte Thermoboard mit ihrem Spezialgipskern mit hoher Wärmeleitfähigkeit für eine deutliche Steigerung der Kühl- bzw. Heizleistung gegenüber Standardplatten und erreicht somit ein optimales Raumklima.



Angaben zu eingesetzten Knauf Systemen:

Um- und Ausbau einer Villa aus dem Jahre 1960 und Aufstockung um eine Etage in Stahl-Leichtbauweise
 Nettowohnfläche 1000 m² (vorher 700 m²)

Fassaden

- WDVS auf AQUAPANEL® mit mineralischem Deckputz, grobkörnig

Innenwände

- W112 Diamant, W115 Diamant

Decken

- D112 Thermoboard Plus

Böden

- Zementunterlagsboden

Spezielles

- Vliesbeschichtete, hochhydrophobierte Knauf Drystar Gipsplatten im inneren Schwimmbad-Bereich
- Dachstuhl auf Knauf Cocoon Stahl-Leichtbau-Konstruktion aufgelagert



Aufstockung Villa

Konstruktion

Mischbau

Ausführungszeit

2017

Ort

Ticino

Architektur

Cairolì & Schittone, S. Antonino

Ausführung

Trockenbau:	Cassinatech SA, Losone
Stahlbau:	Officine Ghidoni SA, Riazzino
Holzbau:	Laube SA, Biasca
Spezialplaner:	Bauphysiker IFEC Consulenze Aktive Decken Barcol-Air AG

Hauptsitz

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

Westschweiz

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

Südschweiz

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

Telefon
Fax

058 775 88 00
058 775 88 01