Macht das Projekt leichter.

Casa MiMa, Cugnasco TI | 2014

Casa MiMa

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 Direktschwingabhänger, 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 058 775 88 00
Fax 058 775 88 01