



Casa MiMa, Cugnasco TI

CONSTRUCTION LÉGÈRE EN ACIER, PROTECTION PHONIQUE, DISSOCIATION, CERTIFIÉ MINERGIE-P

La Casa MiMa a été construite début 2014 et entièrement réalisée avec des éléments de cadres en bois préfabriqués. Tout l'aménagement intérieur a été réalisé sur site en construction sèche. Certains éléments porteurs et plafonds d'étage ont été exécutés en construction légère en acier, tandis que les éléments au niveau du sol sont en béton brut de décoffrage.

Tous les éléments en bois ont été munis sur la partie intérieure d'un parement pour rendre la surface plane. Cette structure autonome permet de couvrir les éléments préfabriqués sur plusieurs étages sans joints de dilatation visibles. La construction sèche réalisée de manière autonome a permis de dissocier tous les éléments en construction sèche de la structure en bois ; les valeurs de protection phonique ont ainsi pu être massivement améliorées et le risque de fissure complètement éliminé.

Le mur extérieur a été muni d'une ventilation et la façade extérieure habillée de bois de cèdre brut de sciage ainsi que de cassettes en acier Corten rouillées. Le bâtiment est certifié Minergie-P et produit, avec son installation photovoltaïque, environ trois fois plus d'énergie qu'il n'en consomme.



Indications sur les systèmes Knauf utilisés:

Façades et mur extérieur

- Parement Knauf W628, revêtement Diamant GKFI, isolation Knauf TP115 80 mm

Toit

- Plafond suspendu D112 sur clip, revêtement Diamant GKFI

Murs intérieurs + plafonds

- Knauf W112 et W116, revêtement 2 x 12,5 mm Diamant et en partie plafonds d'étage Silentboard
- Plafond suspendu Knauf D112 avec suspensions directes, revêtement mixte 2 x 12,5 mm Silentboard + Diamant
- Structure en construction légère en acier avec système au sol GIFAfloor LBS 28 cm
- Plafond du garage en ciment blanc FIBRARoc

Divers

- Bâtiment certifié Minergie-P, installation PV 14,7 kWp

Casa MiMa, Cugnasco TI

Construction

Construction en bois, construction sèche et construction légère en acier, construction en béton

Période de construction

Janvier 2014 - mars 2015

Lieu

Via Sciarana 25, 6516 Cugnasco TI

Maîtrise d'ouvrage

Privé

Architecture

Romerio e Lepori architetti, Viale Stazione 10, 6500 Bellinzona

Construction sèche

Futuredil sagl, 6828 Balerna

Éléments de construction et fenêtres

Holzbau Bucher AG, 6064 Kerns

Béton

Pedrazzi SA, Impresa generale di costruzioni, 6653 Verscio



Siège social

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

Suisse romande

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

Suisse méridionale

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

Telephone 058 775 88 00
Fax 058 775 88 01