

Surélévation Trottenweg, Wohlen

2010



Cette maison Minergie pour 6 familles a été réalisée en bois dans un endroit pittoresque et surélevé sur le versant sud-ouest de Wohlen. Les appartements sont disposés en duplex de part et d'autre de la cage d'escalier et sont construits entièrement en bois.

Le projet

La maison répond aux exigences du label Minergie. Le chauffage et l'eau chaude fonctionnent grâce à une pompe à chaleur. Des murs extérieurs ouverts à la diffusion et une ventilation d'appartement assurent à tout moment un climat équilibré dans toutes les pièces. Les pièces Les chambres spacieuses et lumineuses sont toutes reliées par le balcon à la grande terrasse ou, au rez-de-chaussée, au jardin. La terrasse est reliée à l'espace de vie par des baies vitrées du sol au plafond, ce qui agrandit encore l'espace de vie. Un coin repas peut être facilement séparé de l'espace de vie ouvert. Tous les appartements sont desservis par le même noyau central de cage d'escalier (construction en béton).

Le mode de construction

Les appartements sont disposés en duplex de part et d'autre de la cage d'escalier et sont construits exclusivement en bois. Les plafonds des étages, réalisés sous forme de dalles nervurées, reposent sur les murs intérieurs ainsi que sur des piliers le long de la façade. Les exigences accrues en matière d'insonorisation ont été atteintes grâce à des poids de plaques de ciment posés directement sur les éléments de plafond.



Façade ouest



Vue extérieure des appartements sud



Vue intérieure des appartements sud



Découpes pour les installations techniques dans les éléments nervurés des plafonds d'étage

Données de construction

- Norme Minergie
- 3 étages
- 6 appartements

Prestations de Timbatec

- SIA phase 32 Projet de construction
- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Direction des travaux et contrôles de chantier

Entrepreneur en bois

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Architecte

Hutmacher+Kissling Architekten HTL GmbH
5033 Buchs

Maître d'ouvrage

Jean Kissling
5610 Wohlen

Construction métallique

Spannverbund Bausysteme GmbH
8180 Bülach