

# Construction d'un nouvel immeuble, Zurich



Nous avons eu l'occasion de nous occuper de la statique et de la protection incendie de cet immeuble d'habitation. Le bâtiment possède une cage d'escalier en bois et donc aussi un contreventement en bois.

## Le projet

L'immeuble collectif possède un sous-sol avec un garage souterrain, des locaux techniques et des caves en béton armé. Au-dessus, il y a 4 étages en construction purement en bois avec une cage d'escalier en bois et un contreventement du bâtiment. La façade est constituée d'un bardage bois vertical et pourvue de tabliers pour la protection incendie.

## Le mode de construction

L'immeuble collectif possède un sous-sol avec un garage souterrain, des locaux techniques et des caves en béton armé. Au-dessus, il y a 4 étages en construction purement en bois avec une cage d'escalier en bois et un contreventement du bâtiment. La façade est constituée d'un bardage bois vertical et pourvue de tabliers pour la protection incendie.

## Le défi

Le défi consistait à trouver un contreventement approprié, car pratiquement aucun mur n'est continu sur tous les étages. La solution a été trouvée avec des cloisons en bois contreplaqué tendues par des tiges filetées.



#### **Prestations de Timbatec**

- SIA phase 32 Projet de construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- SIA Phase 52 Exécution
- SIA phase 53 Mise en service
- Planification spécialisée de la protection incendie

#### **Architecte**

kämpfen zinke + partner ag  
8055 Zürich

#### **Ingénieur en construction bois**

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich  
8005 Zürich

#### **Construction en bois**

STRABAG AG, Lindau  
8315 Lindau/ZH

#### **Photographie**

kämpfen zinke + partner ag  
8055 Zürich