

Centre d'hébergement d'urgence de Mettli, Thalwil

2025



La conception et la réalisation du centre d'hébergement d'urgence Mettli à Thalwil ont été supervisées par Timbatec dans les domaines de la statique et de la construction, ainsi que de la protection contre l'incendie et de la physique du bâtiment.

Le projet

Le centre d'hébergement d'urgence de Thalwil est un bâtiment modulaire à deux étages de construction en bois. Long de 28 mètres et large de 7,5 mètres, il peut accueillir environ 40 personnes. L'accès se fait par une pergola extérieure en acier. Le projet a été planifié et réalisé en un temps record. La planification s'est déroulée de mi-2023 à mi-2024 et le bâtiment a été achevé en mai 2025 après huit mois de travaux, prêt à être occupé.

La méthode de construction

Les structures des éléments de construction sont très minces. Les plafonds sont constitués de panneaux CLT de 120 mm et la structure du plancher mesure 130 mm (250 mm au total). Les cloisons des appartements comportent des montants décalés de 120 mm et un double revêtement des deux côtés. (Épaisseur des murs : 180–190 mm).

Le défi

Malgré ces structures très minces, de nombreuses exigences en matière de protection contre l'incendie et d'isolation acoustique devaient être respectées.



Données de construction

- Volume du bâtiment : 1 250 m³
- Surface utile : 450 m²
- Bois et matériaux dérivés du bois : 70 m³

Coûts de construction

- BKP 214 : 350 000 CHF

Prestations de Timbatec

- SIA Phase 31 Avant-projet
- 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
- Statique et construction
- Planification spécialisée en physique du bâtiment
- Planification spécialisée protection incendie

Architecte

kopetschny_architektur
8800 Thalwil

Maître d'ouvrage

Commune de Thalwil
8800 Thalwil

Construction en bois

Köfler Holzbau
8909 Zwillikon

Photographie

Michael Trost Fotografie
8707 Uetikon