

Construction d'un nouveau kiosque à la piscine Wolfensberg, Winterthur

2020



Le kiosque de la piscine « Wolfi » à Winterthur a été remplacé par un nouveau bâtiment moderne. Timbatec a planifié la dalle de sol, le mur de soutènement, la construction en bois et les mesures de protection contre les incendies.

Le projet

Dans la partie supérieure, à l'arrière du terrain Le bâtiment du kiosque et des toilettes, relié à la maison d'habitation, se trouve à l'arrière du terrain. Avec le nouveau bâtiment de remplacement, la maison d'habitation est dégagée et le kiosque est construit comme un bâtiment séparé. La zone de distribution et de restitution du nouveau kiosque est également orientée vers la piscine et dispose d'une zone de sièges généreusement couverte. La cuisine, la station de lavage, les chambres froides et les toilettes sont situées dans la zone fermée. La livraison se fait à l'arrière du kiosque par deux accès. Des locaux techniques et d'évacuation sont disposés derrière les chambres froides.



La structure porteuse reste visible

Le mode de construction

La dalle de fondation du sol est une dalle plate en béton armé qui s'intègre le plus possible en hauteur dans l'environnement. La construction des murs et des poteaux est réalisée en panneaux de bois lamellé-croisé et sous forme de poteaux en bois lamellé-collé. De même, les poutres primaires en bois lamellé-collé sont posées sur le panneau mural et les poteaux. Les bois intermédiaires entre les poutres primaires sont en bois lamellé-collé. Le coffrage du toit est constitué d'un panneau à trois couches. Ainsi, toute la construction est visible de l'extérieur comme de l'intérieur.

Le défi

Le défi consistait à obtenir une construction aussi simple que possible, composée d'éléments linéaires et de panneaux. Le mode de construction exigeait une faible distance par rapport au sol, en mettant l'accent sur l'étanchéité à la pluie et la protection contre les intempéries.



Un grand auvent pour se protéger des intempéries



Construction visible

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
- Planification spécialisée de la protection incendie
- Estimation des coûts
- Protection incendie Assurance qualité QSS1
- Planification technique physique du bâtiment

Maitre d'ouvrage

Ville de Winterthur
8403 Winterthur

Architecte

Bernath + Widmer
8048 Zurich

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich
8005 Zürich

Photographie

Lukas Murer