

Pavillon du parc municipal, Uster

2024



Conception intelligente | construction durable. Timbatec a apporté son expertise en matière de statique des constructions en bois, d'optimisation des supports en L et de détails constructifs, en mettant l'accent sur l'économie circulaire et l'utilisation minimale de moyens de fixation.

Le projet

Avec ce nouveau pavillon, le parc municipal d'Uster dispose désormais d'un lieu de rencontre attrayant. Le nouveau bâtiment est situé dans la partie agrandie du parc, près de la résidence pour personnes âgées, et répond aux besoins d'une population croissante. Lieu de séjour couvert, le pavillon offre une protection contre les intempéries et invite à s'attarder, que ce soit pour une petite pause dans la verdure, une rencontre spontanée ou de petits événements. Son architecture ouverte et accueillante favorise les rencontres et crée un lieu de calme et de convivialité au cœur de la ville. Le parc municipal devient ainsi encore plus polyvalent et gagne en qualité d'accueil.

Le mode de construction

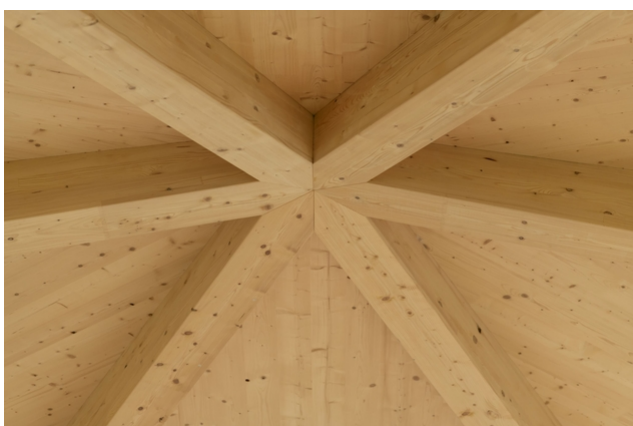
Le pavillon a été conçu dans une optique résolument durable, sans utiliser le moindre béton neuf. À la place, des dalles de béton provenant de l'ancienne piste de l'aéroport de Zurich ont été réutilisées. Cela a permis d'économiser environ 100 kg de CO₂ par tonne de béton. L'ensemble de la construction en bois est réalisable dans le cadre d'une économie circulaire : des composants individuels à la construction complète du pavillon, tous les éléments peuvent être démontés et remontés à un autre endroit.

Le défi

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG a pu mettre à profit ses compétences dans le domaine de la statique et de la construction, notamment pour l'optimisation des supports en L et des détails de construction. Cela a été fait en tenant particulièrement compte de la possibilité de démontage et de réutilisation avec un minimum de moyens de fixation.



Holz Terrassendeck im Hexagon verlegt



Dachuntersicht auf Brettsperrholz mit den zentral zusammenlaufenden Pfetten



Sicht auf Eckpfosten inkl. Balkenanschlüssen

Données de construction

- Hauteur de la gouttière à partir du bord supérieur du plancher en bois : 3.95 m
- Hauteur totale à partir du niveau du sol : 5.50 m
- Surface totale de la plate-forme en bois : 78 m²
- Surface au sol : hexagone | 6 côtés

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

Architecte

Winfried Schneider Produktdesign
8047 Zürich

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich
8005 Zürich

Photographie

Liliane Holdener Fotografie
4800 Zofingen

Maître d'ouvrage

Stadt Uster
8610 Uster