

Pavillon du parc municipal, Uster

2024



Conçu intelligemment | construit durablement. Timbatec a apporté son expertise dans la statique de la construction en bois, les optimisations des poteaux en L ainsi que dans les détails de construction - en mettant l'accent sur l'économie circulaire et l'utilisation minimale de moyens d'assemblage.

Le projet

Avec le nouveau pavillon, le parc municipal d'Uster se dote d'un point de rencontre attrayant. La nouvelle construction se situe dans la partie élargie du parc, près de la résidence pour personnes âgées, et tient compte des besoins de la population croissante. En tant que lieu de séjour couvert, le pavillon offre une protection contre les intempéries et invite à s'attarder, que ce soit pour une courte pause dans la verdure, une rencontre spontanée ou de petites manifestations. L'architecture ouverte et accueillante favorise les rencontres et crée un lieu de calme et de communauté au cœur de la ville. Ainsi, le parc municipal peut être utilisé de manière encore plus polyvalente et gagne encore en qualité de séjour.

La construction

Le pavillon a été conçu de manière systématiquement durable - entièrement sans béton neuf. Au lieu de cela, des plaques de béton usagées provenant de l'ancien tarmac de l'aéroport de Zurich ont été réutilisées. Cela a permis d'économiser environ 100 kg de CO₂ ont été économisées. L'ensemble de la construction en bois est recyclable - des éléments individuels à la construction complète du pavillon, les composants peuvent être démontés et reconstruits à un autre endroit.

Le défi

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG a pu apporter ses compétences dans le domaine de la statique et de la construction, dans l'optimisation des poteaux en L et dans les détails de construction. Ceci en particulier en tenant compte de la possibilité de déconstruction et de réutilisation avec une utilisation minimale de moyens d'assemblage.



Terrasse en bois posée en hexagone



Sous-face de toiture en contreplaqué avec pannes convergeant au centre



Vue sur les poteaux angulaires, raccords de poutres compris

Données de construction

- Hauteur à l'égout du toit à partir du sol en bois : 3.95 m
- Hauteur totale à partir du niveau du sol : 5.50 m
- Plate-forme en bois Total : 78 m²
- Surface de base : Hexagon | 6-angle

Prestations de Timbatec

- SIA phase 32 concours, 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 Photographie
4800 Zofingen

Maître d'ouvrage

Ville d'Uster
8610 Uster