

École Pavillons Matt, Hergiswil



Deux vastes abris en bois ont été construits pour la cour de récréation de l'école Obermatt à Hergiswil. Les toits ouverts créent des espaces de détente protégés et marquent clairement l'espace extérieur.

Le projet

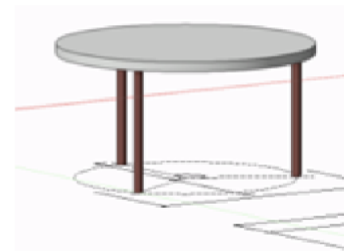
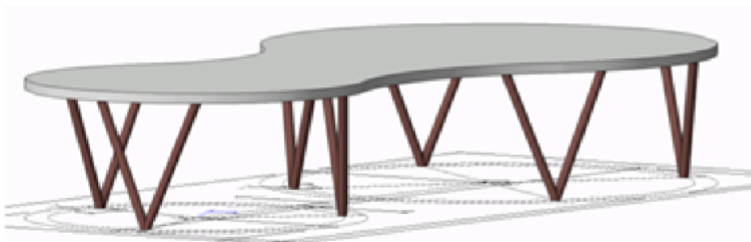
Dans le cadre de l'extension de l'école Obermatt à Hergiswil, deux nouveaux abris ont été réalisés. Ils offrent aux élèves des espaces protégés pour les récréations, les cours en plein air et les échanges informels. Les structures définissent l'espace extérieur et structurent la cour de récréation sans en restreindre l'ouverture. Grâce à leur implantation claire, elles complètent le complexe scolaire existant et améliorent la qualité de vie dans l'espace extérieur. Conçus comme des structures en bois robustes et durables, les abris s'intègrent naturellement dans le site scolaire existant.

La construction

Les abris ont été réalisés sous forme de structures en bois TS3-PTS élancées. La structure porteuse se compose d'éléments en bois lamellé-collé aux assemblages précis et à la géométrie claire. La construction ajourée offre une ouverture maximale tout en assurant une protection efficace contre les intempéries. Le haut degré de préfabrication a permis un montage rapide et une mise en œuvre précise sur place. Grâce à TS3, il a été possible de se passer de poutres de rive et d'utiliser uniquement des poteaux en V.

Les défis

La mise en œuvre dans un environnement scolaire très fréquenté a posé des exigences élevées en matière de logistique, de sécurité et de déroulement des travaux. L'installation a dû être réalisée sans interrompre le fonctionnement de l'école. Grâce à la préfabrication et à la conception compacte, les interventions et les perturbations ont pu être minimisées.



Données de construction

- Surface brute du toit : 235 m²
- Technologie TS3 : 92 m¹
- Trame des poteaux : env. 7,6 m x 7,6 m

Architecture

Unit Architekten, Hergiswil

Maîtrise d'œuvre

Commune de Hergiswil

Ingénieur structure bois

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Ingénieur bois

Blumer Lehmann, Gossau

Fabricant de CLT

Schilliger Holz AG, Küsnacht