

Construction de la nouvelle lido de Hopfräben, Brunnen

2021



L'entrée du lido de Brunnen a été réaménagée. Des panneaux de grand format en bois lamellé-collé recouvrent la zone d'entrée. Le scellement des joints sur les faces frontales, réalisé à l'aide de la technologie TS3, permet un espacement important entre les poteaux.

Le projet

Le lido très prisé de Hopfräben a pris de l'âge, c'est pourquoi les installations extérieures ont fait l'objet d'une rénovation complète. Dans ce cadre, trois toits flottants utilisant la technologie TS3 ont été construits au-dessus des bâtiments d'exploitation et des vestiaires. Un toit principal aux courbes organiques met en valeur l'entrée accueillante et offre de l'ombre aux tables du restaurant. La construction en bois, durable et économique, ainsi que la disposition structurée des espaces garantissent un confort d'utilisation et un fonctionnement efficace.

La méthode de construction

Grâce au scellement des joints sur la face avant des panneaux CLT, les toits semblent flotter. Les panneaux CLT reposent sur des poteaux élancés disposés selon une trame de 8 x 8 mètres.

Les défis

Les toitures du lido ont été coulées en hiver, par basses températures. C'est pourquoi les mesures de construction hivernales ont été mises en œuvre lors du coulage.



Bistrot couvert à la plage



Vue aérienne de la plage



Extérieur



Vestiaires de la plage

Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface brute de plancher : 899 m²
- Bois lamellé-collé : 163 m³
- Technologie TS3 : 265 m³

Architecture

steiner ARCHITEKTUR.ch, Brunnen

Maîtrise d'œuvre

Commune d'Ingenbohl-Brunnen

Ingénieur structure bois

Besmer Holzingenieure GmbH, Sattel

Ingénieur bois

Dettling Holzbau AG, Ingenbohl

Direction des travaux

steiner ARCHITEKTUR.ch, Brunnen

Photographie

steiner ARCHITEKTUR.ch, Brunnen

Fabricant de CLT

Schilliger Holz AG, Küssnacht