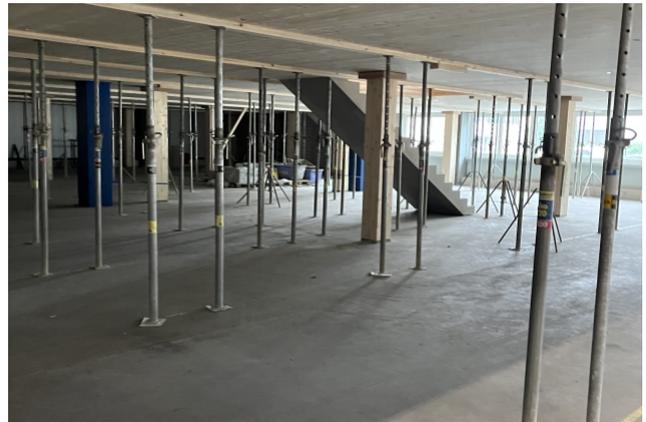


Construction commerciale hall logistique Weber, Seewen (SZ)

01.05.2024



Grâce au système innovant TS3, l'entrepôt logistique d'Arthur Weber AG a pu gagner une hauteur de plafond précieuse et la construction en bois a pu être érigée efficacement sans interrompre l'activité. Ce mode de construction novateur permet de créer des bâtiments durables, économiques et polyvalents.

Le projet

La société Arthur Weber AG a agrandi son entrepôt logistique avec le système TS3, qui a libéré de la hauteur en supprimant les poutres et offert une grande flexibilité d'utilisation de l'espace au sol. La structure en bois, d'une surface brute de 1700 m² avec 292 mètres linéaires de joints TS3, a été construite sans interrompre l'activité et rapidement livrée au propriétaire.

Le mode de construction

Des panneaux CLT de 280 mm ont été fixés rigidement sur des poteaux en bois avec la technologie TS3, formant une structure simple de poteaux et panneaux. La disposition des poteaux (6,3 m x 5,5 m) permet un plan d'étage flexible, adaptable pour une réutilisation future et optimisé pour des rayonnages.

Les défis à relever

Les panneaux CLT devaient être montés dans le hall existant, sans interruption de l'activité.



Données de construction

- Nombre d'étages : 2
- Surface d'étage brute : 1700m²
- Bois lamellé-croisé : 476m³
- Technologie TS3 : 292 mètres linéaires de joints
- Panneau CLT de 280mm
- Trame des poteaux : 6.3m x 5.5m

Architecture

Marty Architektur AG, Schwyz

Maîtrise d'œuvre

Arthur Weber AG, Seewen SZ

Ingénieur structure bois

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Ingénieur bois

Schmidlin Holzbau AG, Steinen SZ

Fabricant du CLT : Schilliger Holz AG, Küssnacht a.R.