

Construction commerciale hall logistique Weber, Seewen (SZ)

2024



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

Le projet

Arthur Weber AG avait besoin d'une surface de stockage supplémentaire dans son entrepôt logistique existant. Le système TS3 a permis d'économiser beaucoup de hauteur en supprimant les poutres, tout en conservant une flexibilité maximale dans l'utilisation de la surface au sol. La construction en bois a été érigée sans interruption de l'activité et a pu être rapidement remise au propriétaire. La surface brute de l'étage est de 1700m² au total, 292 mètres linéaires de joints TS3 ayant été coulés.

Le mode de construction

Des panneaux CLT de 280 mm ont été posés sur des poteaux en bois et reliés de manière rigide à la résine coulée TS3, il s'agit donc d'une construction composée uniquement de poteaux et de panneaux. La trame des piliers de 6,3m x 5,5m offre un plan flexible pour une réutilisation ultérieure et un espace optimal pour les étagères.

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

Ingénieur structure bois

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Ingénieur bois

Schmidlin Holzbau AG

Fabricant de CLT : Schilliger Holz