

Bâtiment commercial : entrepôt logistique Weber, Seewen

01.05.2024



Grâce au système innovant TS3, l'entrepôt logistique d'Arthur Weber AG a pu gagner un espace précieux en hauteur et la structure en bois a pu être mise en place 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 avait besoin d'espace de stockage supplémentaire dans son entrepôt logistique existant. Le système TS3 a permis de gagner beaucoup de hauteur, car les poutres ont pu être supprimées, tout en offrant une flexibilité maximale dans l'utilisation de la surface au sol. La structure en bois a été montée sans interruption de l'activité et a pu être rapidement remise à la propriétaire. La surface brute au sol s'élève à 1 700 m² au total, pour lesquels 292 mètres linéaires de joints TS3 ont été coulés.

Le mode de construction

Des panneaux CLT de 280 mm ont été posés sur des poteaux en bois et assemblés de manière rigide à l'aide de la technologie TS3, formant ainsi une structure purement poteaux-panneaux. La trame de poteaux de 6,3 m x 5,5 m offre un plan flexible pour une réaffectation ultérieure et un espace optimal pour les rayonnages.

Les défis

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



Données de construction

- Nombre d'étages : 2
- Surface brute de plancher : 1 700 m²
- Bois lamellé-collé : 476 m³
- Technologie TS3 : 292 m¹
- Trame des poteaux : 6,3 m x 5,5 m

Architecture

Marty Architektur AG, Schwyz

Maitrise d'œuvre

Arthur Weber SA, Seewen

Ingénieur structure bois

HTB Ingenieure AG, Rapperswil-Jona

Ingénieur bois

Schmidlin Holzbau AG, Steinen

Fabricant de CLT

Schilliger Holz AG, Küssnacht