

Travail du bois

Objet de référence

Usinage et préfabrication

Nouveau bâtiment scolaire à Grossaf-
foltern



Travail du bois

Usinage & finition de panneaux en bois massif



Nouvelle école à Grossaffoltern, GLB

Le complexe scolaire de Grossaffoltern a été agrandi par la construction d'un nouveau bâtiment en bois d'un étage avec des salles de classe pour le cycle primaire. Le projet a été conçu par Bienert Kintat Architekten et, afin de garantir une phase de construction rapide, des éléments en bois préfabriqués ont été utilisés - un avantage de la construction en bois en termes de rapidité.

Timbatec a réalisé les plans d'atelier et de montage de ce nouveau bâtiment et Balteschwiler SA a fabriqué et livré un total de 631 éléments préfabriqués en bois lamellé-croisé (2410 m²), ce qui représente environ 350 m³ de CLT utilisé.

La construction s'est déroulée en trois étapes. Grâce à la grande capacité de stockage de notre usine, les éléments ont pu être préfabriqués et stockés temporairement avant d'être transportés sur le chantier juste à temps à l'aide de plateaux interchangeables.

Le système innovant X-fix, qui permet d'assembler les éléments de plafond et de mur de manière simple, rapide et sûre, a été utilisé pour relier les éléments en bois lamellé-croisé.

Année de construction: 2023

Type de bâtiment / usage: Nouveau bâtiment scolaire

Maître d'ouvrage: Commune de Grossaffoltern, BE

Architecture: Bienert Kintat Architekten

Partenaire d'exécution: GLB Genossenschaft Lyss, Timbatec, TS3

Produits et services Balteschwiler utilisés:

2410m² de panneaux en bois lamellé-croisé (CLT)
Usinage et traitement ultérieur des éléments en bois lamellé-croisé (CLT)
Stockage en usine et livraison juste à temps sur le chantier en plusieurs étapes



balteschwiler.ch

Balteschwiler AG

Kaisterstrasse 3
CH-5080 Laufenburg

T +41 62 869 41 11
info@balteschwiler.ch