

Bâtiment de stockage Gigandet Frères SA, Les Genevez (JU)



Lieu
2714 Les Genevez (JU)

Maître d'ouvrage
Gigandet Frères SA

Ingénieurs
Roth AG, Gigandet Frères SA

Constructeur
Gigandet Frères SA

Volume SIA
9'140 m³

Dimension du bâtiment
45 x 20 m

Années de construction
2017–2020

Bâtiment de stockage Gigandet Frères SA, Les Genevez (JU)



Gigandet Frères SA au Genevez (JU) est active dans le domaine de l'industrie du bois.

Pour faire face à l'évolution de la construction bois, nous avons eu le besoin de construire une 3e halle, pour permettre encore plus de rationalité dans le stockage et la logistique des matériaux finis et semi-finis.

Le système de construction est repris de celui des bâtiments existants. Sous-sol semi enterré structure béton armé isolé valeur $U\ 0,22\ W/m^2K$, étage structure bois en éléments ossature bois isolé valeur $U\ 0,19W/m^2K$. La charpente est visible en arbalétrier et chevrons; elle est recouverte d'une tôle sandwich isolé valeur $U\ 0,17W/m^2K$.

Le bâtiment bénéficie du label COBS pour l'ensemble de la structure. (Certificat d'origine bois suisse).



Les matériaux choisis ont été :

Éléments de façade isolés :

- revêtement extérieur en lames épicéa horizontales COBS et panneaux résine composite pour la façade ouest coté intempéries;
- lattages technique ventilation COBS;
- panneaux de fibre de bois COBS;
- structure porteuse COBS;
- isolation laines de bois;
- panneaux OSB.

Structure porteuse toiture :

- poteaux et ferme BLC/porté 20 m COBS;
- pannes chevrons BE COBS;
- panneaux tôles sandwich.

Fenêtre et porte bois métal COBS :

- porte sectionnelles type Hörmann.

Le volume de bois utilisé pour la construction de l'ensemble de la halle est de $267\ m^3$ dont $224\ m^3$ certifié bois suisse.

Cette nouvelle construction se présente comme une halle industrielle moderne et durable pour les générations à venir.