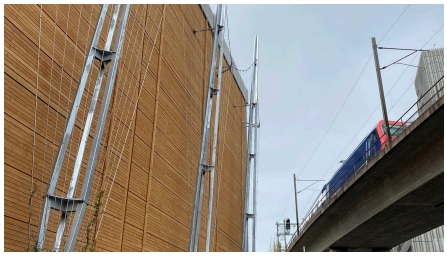
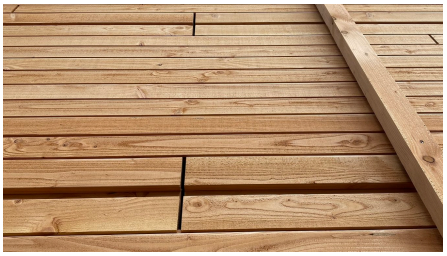
# EWZ Werkhof Herdern









## BRÈVE DESCRIPTION

La façade du nouveau bâtiment Werkhof Herdern se compose de plus de 2 500 m$^2$ de bois de douglas local non traité, avec des profilés spéciaux développés pour le projet en étroite collaboration avec l'architecte et le fournisseur.

## LE PROJET

Les dimensions des 267 éléments au total sont d'environ 1,1 x 10 mètres. Comme autres prestations, nous avons monté et isolé l'ossature en aluminium de 200 mm sur la construction massive. La couche d'isolation a été enveloppée sur toute sa surface d'un film coupe-vent RF1 et des lattes de bois verticales de 40 mm ont été montées sur les profilés en aluminium montés horizontalement pour servir de plan de ventilation arrière et de lattage porteur pour les éléments.

## DIFFICULTÉS

Le bâtiment a été construit entre deux ponts de chemin de fer. Aux endroits les plus étroits, les distances n'étaient que d'environ 6 m entre l'angle du bâtiment et la ligne à haute tension. Cela a nécessité des concepts et des mesures particulières pour la sécurité intrinsèque et le passage des trains.

## DURABILITÉ

Le bois provient d'une sylviculture durable, en grande partie de forêts zurichoises.

## FACTS

| | |
|---|---|
| **Site** | Pfingstweidstrasse 85, Zürich , Suisse |
| **Statut** | Terminé |
| **Volume de construction (valeur de nos services)** | 1 Mio CHF |
| **Début de la construction** | Août 2022 |
| **Réalisation finale** | Mai 2023 |
| **Constructeur-propriétaire** | Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Tramstrasse 35, CH-8050 Zürich |
| **Architecte** | Meili, Peter & Partner Architekten AG, Gartenhofstrasse 15, CH-8004 Zürich |
| **Planification** | HSSP AG, Affolternstrasse 56, CH-8050 Zürich |
| **Ingénieur du bâtiment** | B3 Kolb AG, Katharina-Sulzer-Platz 4, CH-8400 Winterthur |
| **construction en bois** | Fassadefläche 2’600 $m^2$ |

## PRESTATIONS

Construction des éléments