

ÉCOLE CANTONALE LIMMATTAL

LUBERZEN 34, URDORF

«Passionnant et très diversifié», tels sont les mots utilisés par le responsable de projet Nico Weyermann, MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG, pour décrire le projet de l'école cantonale Limmattal à Urdorf.

Ce projet de construction englobe deux nouvelles ailes. Deux salles de sport doubles et une aula sont prévues dans la première aile. La seconde aile fera quatre étages et sera destinée aux salles de classe.

Tout doit être prêt pour l'emménagement au milieu de l'année 2024. L'augmentation attendue de la population a été à l'origine de ces constructions. Actuellement, 750 élèves vont au lycée, ce chiffre devrait passer à 1100 grâce aux deux nouvelles ailes.

Ces constructions se distinguent par l'utilisation de deux matériaux principaux de construction, le béton et le verre. Des surfaces libres, recouvertes de gravier et d'arbres offrant de l'ombre, sont prévues entre les bâtiments.

Pour ce complexe scolaire, MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG a fabriqué et livré 170 piliers de façade, 96 piliers en béton, 168 poutres et six éléments d'escalier. Le maître d'ouvrage et la direction des travaux tenaient beaucoup à ce que la surface des éléments soit visible. Des agents hydrophobes ont donc été ajoutés au béton des piliers de la façade pour protéger la surface du mieux possible.

Nous sommes particulièrement fiers de l'escalier principal dans l'aile E. Il s'agit en effet d'une prouesse, aussi bien en termes d'architecture que d'ingénierie.

Cet escalier est autoportant, n'est pas du tout soutenu et porté uniquement par le pilier central, ce qui nécessite une précision et une exactitude extrêmes. Cet élément n'a pas été le seul défi à relever. Une bonne communication et une planification bien

Maître d'ouvrage

Service des bâtiments du canton de Zurich, Zurich

Planificateur

PENZISBETTINI. architectes ETH/SIA Sàrl, Zurich

Entrepreneur

Anliker AG, Bauunternehmung, Thalwil

pensée entre toutes les parties prenantes ont été nécessaires pour réaliser plusieurs travaux en parallèle.



En savoir plus sur l'objet, sur la précision d'ajustement des éléments et sur le travail d'équipe interentreprises

betonlink.ch/ecolecantonale

Modularité. Rapidité. Individualité.

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG
6221 Rickenbach LU
0848 200 210
info@ms-element.ch

