

Modular W – école Talhof

Winterthur, CH



Données du projet

Maître d'ouvrage	Stadt Winterthur, Departement Schule und Sport
Architecture	Bauart Architekten und Planer AG
Type de projet	Éducation et recherche, Construction temporaire
Type de construction	Construction modulaire
Prestations	Entreprise générale (EG)
Réalisation	2022
Lieu	Winterthur
Pays	Suisse

Plus de salles de classe grâce à une construction modulaire en bois

En collaboration avec le cabinet d'architectes partenaire Bauart Architekten und Planer AG, Blumer Lehmann a su convaincre la ville de Winterthur lors du concours pour entreprise générale avec son offre proposant les bâtiments scolaires MODULAR W de deuxième génération. L'école de Talhof a bénéficié d'une extension de type Modular W pour l'année scolaire 2023/2024, ce qui lui a permis d'obtenir rapidement plus d'espace pour le nombre croissant d'élèves.

Depuis quelques années déjà, la ville de Winterthur comble le manque d'espace scolaire avec le programme Modular W. La construction modulaire en bois de deux étages complète l'installation existante sans nécessiter de grandes interventions dans l'espace extérieur. Les modules en bois ont été préfabriqués dans l'usine de Blumer Lehmann à Gossau et équipés en grande partie de systèmes électriques, techniques et de nombreux composants d'aménagement intérieur. Sur le Talhofweg, les modules forment ensemble un bâtiment à deux étages avec deux salles de classe et trois salles de groupe. Avec sa façade prégrisée, l'extension s'intègre parfaitement dans le complexe scolaire existant. À l'intérieur, des éléments colorés favorisent l'orientation et créent une impression d'ouverture. Un système de ventilation low-tech efficace utilise le couloir comme canal d'aération. Le bâtiment répond au standard Minergie-P-Eco. Une pompe à chaleur et des éléments photovoltaïques alimentent le chauffage, le refroidissement et la ventilation en électricité.

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com

Contact particulier



Migga Hug

Responsable des projets EG & ET I
Planification architecturale | Suisse
Membre de la direction du département

T +41 71 388 58 23
migga.hug@blumer-lehmann.com

L'univers fascinant du bois

Modular W – école Talhof

Winterthour, CH



La façade du bâtiment scolaire est conçue avec du bois prégrisé.



L'aménagement avec beaucoup de bleu à l'intérieur du bâtiment d'extension crée une atmosphère conviviale.



Les élèves et le corps enseignant peuvent accéder au bâtiment scolaire par un escalier ou par une rampe d'accès sans obstacle.

Peint dans un bleu convivial, le couloir de l'école aux dimensions généreuses sert également de vestiaire.

Modular W – école Talhof

Winterthour, CH



Les installations nécessaires à la commande du chauffage, de la ventilation et de la climatisation sont facilement accessibles dans le local technique.



Un ascenseur à l'intérieur garantit l'accessibilité du bâtiment.



Lignes, distances, orientation – une conception efficace de la façade a été obtenue grâce à des moyens simples.