

Bâtiment scolaire Unter Birken en modules bois

Cologne, Allemagne



Données du projet

Maître d'ouvrage	Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
Architecture	baut architektur partmbb
Type de projet	Éducation et recherche
Type de construction	Construction modulaire
Prestations	Entreprise générale (EG)
Réalisation	2024
Lieu	Köln
Pays	Allemagne

Plus d'espace pour l'ensemble de l'école primaire

En moins de 9 mois, Blumer Lehmann a planifié et réalisé, en tant qu'entreprise générale, une extension en construction modulaire en bois pour l'ensemble de l'école primaire «Unter Birken» à Cologne.

Une extension a été construite dans la cour de l'école avec des salles de classe. Cette construction s'adapte à l'architecture du bâtiment existant et elle est suffisamment flexible pour être utilisée ultérieurement sur un autre site si nécessaire.

La construction modulaire en bois a été choisie en raison de la courte durée de construction et de la variabilité requise de la structure du bâtiment. La construction durable permet une intégration idéale dans l'infrastructure existante et elle est en outre particulièrement sûre en termes de coûts.

Le corps de bâtiment compact sur deux étages avec un toit en appui incliné est accessible par des pergolas. Ce type d'aménagement est avantageux du point de vue de la protection incendie. Il est aussi économique et durable, car il permet de réduire la masse supplémentaire du bâtiment.

La construction modulaire est à la pointe de la technique et dispose d'une installation de ventilation, de panneaux photovoltaïques et d'une pompe à chaleur, ainsi que d'une technologie de réseau et de tableaux numériques dans toutes les salles de classe.

Contact particulier



Alexander Holl

Responsable des ventes |
Développement de projet |
Construction en bois | Allemagne
Responsable du site de Grafschaft

T +49 2225 91130 - 10
alexander.holl@blumer-lehmann.com

Bâtiment scolaire Unter Birken en modules bois

Cologne, Allemagne



Le bois utilisé dans les modules assure une ambiance agréable à l'intérieur du bâtiment et stocke du CO2.



Le bâtiment scolaire est accessible par une pergola, ce qui permet de réduire la masse et offre une protection suffisante contre les incendies.



Les touches de couleur autour des portes et des fenêtres ainsi que le mélèze naturel forment une façade attrayante.

La façade en bois offre différentes options de conception et a également un effet d'isolation thermique.