

SOLUTIONS EN BÉTON APPARENT POUR UN NOUVEAU BÂTIMENT À BALDEGG

À Baldegg, le quartier de la Ferrenmatt compte un nouvel immeuble d'habitation, qui se distingue par son architecture contemporaine et sa matérialisation minutieuse. Nous avons eu l'opportunité de fabriquer et de livrer les éléments en béton pour cette nouvelle construction.

Nous avons pris en charge la conception et la fabrication d'éléments en béton apparent complexes pour la cage d'escalier de cet immeuble d'habitation. Ceux-ci comprenaient notamment les paliers apparents, les traverses encastrées dans du béton damé fabriqué sur place, ainsi que les marches en Z.

Tous les éléments ont été conçus pour s'intégrer parfaitement dans le concept architectural global, tout en répondant aux exigences strictes au regard de la capacité de charge, de la précision et de l'esthétique.

Exigences particulières

À bien des égards, le projet s'est accompagné d'exigences renforcées en matière de planification et d'exécution. Les cages d'escalier incarnent un élément esthétique essentiel du bâtiment. Tous les composants devaient donc présenter la même qualité visuelle d'exception.

Grâce à leur structure, les différents éléments en béton s'emboîtaient les uns dans les autres. Par conséquent, une précision dimensionnelle exacte, des processus de fabrication coordonnés et une logistique précise sur le chantier étaient de mise.

Défis et solutions

L'utilisation de béton damé fabriqué sur place constitue une particularité. La combinaison de ce procédé traditionnel et d'éléments en béton réalisés avec précision représente un défi technique exigeant.

Une planification minutieuse, un échange étroit avec la direction des travaux et une fabrication précise ont permis un assemblage parfaitement harmonisé de tous les éléments.

« Le béton apparent exige clarté et précision. Pour ce projet de construction en particulier, il était essentiel de réaliser chaque élément de manière à ce qu'il s'intègre sans compromis dans le concept architectural. »

Armin Helfenstein, responsable de projet, MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

Un projet réussi

C'est avec plaisir que nous avons pris part à ce projet qui était tout sauf banal, tant sur le plan esthétique que technique. Grâce à l'expérience et à l'expertise de notre équipe, nous avons pu répondre aux strictes exigences en matière d'esthétique des surfaces et de précision dimensionnelle.

Projet

immeuble d'habitation, Ferrenmatt, Baldegg (LU)

Maître d'ouvrage

AAC Bucher AG, Hochdorf

Entreprise de construction

Beer AG, Hochdorf

Architecte

blgp architekten ag, Lucerne

Produits MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

- 6 paliers apparents
- 6 escaliers à marches en Z
- 14 traverses encastrées comme support des paliers

Avec cet immeuble d'habitation du quartier de la Ferrenmatt, nous avons contribué à créer un bâtiment résidentiel qui séduit sur le plan aussi bien architectural que structurel. Les éléments en béton apportent une contribution significative à l'effet de qualité global de la cage d'escalier et montrent qu'ils peuvent donner naissance à une esthétique moderne et harmonieuse.



Photos : Claudia Luperto, Winterthour



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

betonlink.ch/solutions

Modularité. Rapidité. Individualité.

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG

6221 Rickenbach LU

0848 200 210

info@ms-element.ch

