

A photograph of a modern multi-story building facade. The building features a complex, angular design with white concrete structural elements and large sections of light-colored wood cladding. Multiple balconies with black metal railings are visible. The ground floor is partially obscured by a wall of vertical wooden slats. The sky is clear and blue.

Nachhaltige
Fassadengestaltung
mit Glasfaserbeton

Innovative Produktentwicklung

Fassadenelemente und -Profile Ecomur flex aus Glasfaserbeton ermöglichen einen einzigartigen Gestaltungsspielraum mit grossflächigen, dünnwandigen, 2- und 3-dimensional geformten Bauteilen. Diese können in unterschiedlichen Farbtönen durchgefärbt sowie in modellglatten oder strukturierten Oberflächen hergestellt werden. Fassadenelemente Ecomur flex erfüllen die Anforderungen von Eco-bau und Minergie-Eco und sind mit dem Label „eco 2“ bewertet.

Langjährige Erfahrung

Standardisierte Bauteillösungen mit Bauteilen Ecomur aus Glasfaserbeton wie Fensterbänke, Brüstungsabdeckungen, Fenstereinfassungen, Sockel- und Gurtsimselemente haben sich sowohl bei kompakten und hinterlüfteten Fassadensystemen, als auch bei Neubauten und Sanierungen bewährt.

Neben dem breiten Sortiment an Standard-Bauteilen etablieren sich seit Jahren die Fassadenelemente und -Profile Ecomur flex an einer Vielzahl von repräsentativen Gebäuden. Diese Elemente werden nach objektspezifischen Anforderungen entworfen, geplant und produziert. Die aktuelle Farbpalette von 10 Farben ermöglicht eine zusätzliche, individuelle Akzentuierung. Auf Wunsch können weitere, besondere Farbtöne hergestellt werden. Für eine nachhaltige Werterhaltung der Fassadenbauteile stehen bewährte Oberflächenbehandlungen wie eine Hydrophobierung oder Imprägnierung sowie auch photokatalytisch wirksame Selbstreinigungssysteme zur Verfügung. Bei exponierten Standorten kann auf die Elemente werkseitig oder nachträglich vor Ort eine zeitgemäße Graffiti-schutzbehandlung appliziert werden.



Innovative Produktentwicklung

Der Fokus der Stahlton Bauteile AG in der Sparte Fassadenelemente und -Profile aus Glasfaserbeton liegt in der Realisierung einzigartiger Architekturvisionen. Dazu werden industrielle Produktionsverfahren nach den objekt-spezifischen Anforderungen entwickelt und umgesetzt. Je nach Elementform werden dafür effiziente Montagesysteme maßgeschneidert und nach statischen Erfordernissen optimiert.

3-D Druck

Bereits seit mehreren Jahren befasst sich die Stahlton Bauteile AG mit dem 3D-Druck. Damit soll den Bedürfnissen der modernen Architektur und den Möglichkeiten mit den volumetrischen Gestaltungstools noch besser Rechnung getragen werden. Mit den Ergebnissen aus einem mehrjährigen Forschungsprojekt wurde anfangs Jahr die Umsetzung des grossformatigen, hochauflösenden 3D-Drucks an die Hand genommen. Bereits in wenigen Monaten wird es uns damit möglich sein, individuell geformte Fassadenbauteile mit komplexen Geometrien aus digitalen 3D-Modellen herzustellen.

Qualität Made in Switzerland

Um den Bedürfnissen des Marktes mit effizienten Mitteln Rechnung zu tragen, entwickelt Stahlton Bauteile AG die Herstellverfahren sowie die dafür erforderlichen Produktionsanlagen und -hilfsmittel nach den spezifischen Anforderungen im eigenen Hause. Dank intensivem Teamwork zwischen Verfahrens-, Werkstoff- und Anwendungstechnik wird die rationelle und qualitativ hochstehende Herstellung komplexer Bauteile sichergestellt. Dabei werden bereits heute die Vorzüge der digitalen Datenverarbeitung genutzt und Bauteile mit komplizierten Elementgeometrien auf einem CNC-Bearbeitungszentrum hochpräzise bearbeitet.

Das fundierte, langjährige Knowhow in der Herstellung und Verarbeitung von Glasfaserbeton, gepaart mit zukunftsweisenden, innovativen Technologien, sind Garanten für hohe Individualität und konstante Elementqualität Made in Switzerland.

Umfassende Dienstleistungen

Die Projektleiter der Stahlton Bauteile AG sind kompetente Spezialisten mit Erfahrung in anspruchsvollen Fassadenprojekten. Das Leistungsspektrum umfasst individuelle Beratung, Kostenschätzungen, Unterstützung bei Ausschreibung, Ausführungsplanung und Betreuung der Montage vor Ort.

Neue Broschüre Fassadenelemente Ecomurflex

Die kürzlich erschienene Broschüre gibt einen umfassenden Überblick über das Gestalten mit Glasfaserbeton in der Fassade. Sie kann von Interessenten bei der Stahlton Bauteile AG kostenlos angefordert werden.

stahlton-bauteile.ch



st▲**hlton**