

formparts

Geformter Glasfaserbeton
für Fassaden

Beton lebt.



RIEDER



Elementfassaden mit Beton

Durch das Konzept der „industriellen Manufaktur“ werden aus dem Werkstoff fibreC Glasfaserbeton geformte Fassadenplatten hergestellt. Die monolithisch wirkenden Elemente bieten eine hohe Flexibilität und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten von Architekturbeton.

Die gebogenen Elemente werden als Einzelstück maßgeschneidert und sind mit L- oder U-Querschnitt, als Rundbogen und Sonderformen erhältlich. Die nur 13 mm dünnen Formteile können mit den großformatigen Fassadenplatten concrete skin kombiniert werden. Durch ihre Länge von bis zu 4,5 Metern ist die Ausführung über ein Geschoss in einem Bauteil möglich.



Zur nicht sichtbaren Befestigung wurde ein intelligentes System mit integrierten Befestigungsankern entwickelt. Die witterungsunabhängige Vormontage im Werk gewährleistet einen hohen Qualitätsstandard und eine rasche Montage bauseits. Die Elemente werden auf der Baustelle einfach eingehängt und feinjustiert.

Trotz ihrer enormen Länge können formparts je nach Geometrie und Statik mit nur zwei Befestigungspunkten pro Element montiert werden. Durch ihr geringes Gewicht sowie ihren hohen Spannweiten ist weniger Material an Unterkonstruktion erforderlich. Daher bieten formparts eine wirtschaftliche Lösung für die gesamte Gebäudehülle.

LINKS

citizenM Hotel, Tower of London
Sheppard Robson Architekten

MITTE

Florentinum Business Office Prag
Cigler Merani Architekten

RECHTS

Life Sciences Building, Universität Vilnius
UAB Architekturbüro Linija

Technische Daten

Formen

L-Formteil / U-Formteil / Rundbogen / Sonderformteil
Abwicklungsbreite max. 1300mm
Länge bis zu 4500 mm je nach Geometrie

Farben

12 Farben, vollständig durchgefärbt
Oberfläche FE ferro (sandgestrahlt)

Produkteigenschaften

Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 - nicht brennbar
Eigenlast / Flächengewicht 26 - 31,5 kg/m² (je nach Farbe)

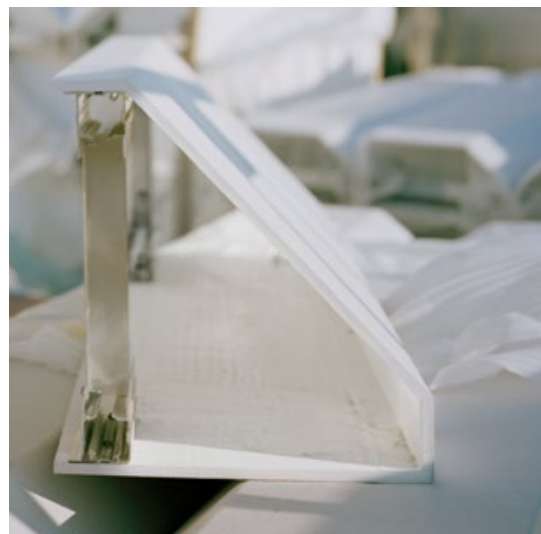
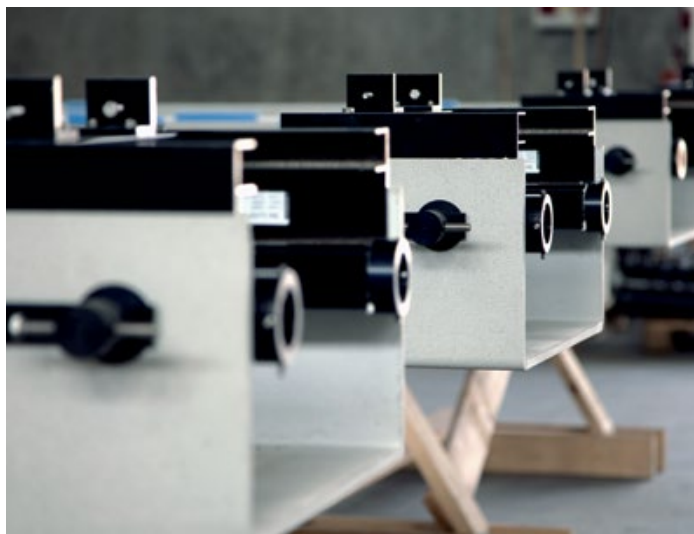
Befestigung

Niete, Kleben, Hinterschnitt, Sonderlösungen

Weitere Farben, Oberflächen und Formen auf Anfrage.



Die Fassadenspezialisten bei Rieder und ihr etabliertes Netzwerk stehen Architekten und Planern in allen Projektschritten von der frühen Planungsphase bis hin zur Umsetzung unterstützend zur Seite. R2R - „Rendering to Realisation“ bezeichnet den integrativen Ansatz bei Rieder zur Entwicklung einer gesamtheitlichen Lösung für Gebäudehüllen. Er umfasst optionale Serviceleistungen wie Designausarbeitung, Fassadenoptimierung, statische Berechnungen, Befestigungsmethoden, Mock-ups & Prototyping, Elementunterkonstruktionen, Vormontagen und Logistikkonzepte.



Rieder Smart Elements GmbH

Mühlenweg 22 | 5751 Maishofen | Österreich | +43 6542 690 844

Rieder Faserbeton Elemente GmbH

Bergstraße 3a | 83059 Kolbermoor | Deutschland | +49 8031 901 670

office@rieder.cc | www.rieder.cc