

## formparts

Éléments façonnés en béton armé  
de fibres de verre pour façades

Beton lebt.



**RIEDER**



## Façades préfabriquées en béton

Un procédé de « manufacture industrielle » permet de fabriquer des panneaux façonnés en fibreC, un béton armé de fibres de verre. Les éléments à l'apparence monolithique offrent une grande flexibilité et des possibilités de créations multiples de béton architectural.

Les éléments peuvent être façonnés sur mesure avec des sections en L, U ou cintrés. Avec une épaisseur de seulement 13mm ils peuvent être combinés avec des panneaux de façades concrete skin aux grands formats. Il est possible de couvrir une hauteur d'étage en une seule pièce, avec des longueurs allant jusqu'à 4,5m.



### GAUCHE

citizenM Hotel, Tower of London  
Sheppard Robson Architects

### CENTRE

Florentinum Business Office Prague  
Cigler Marani Architects

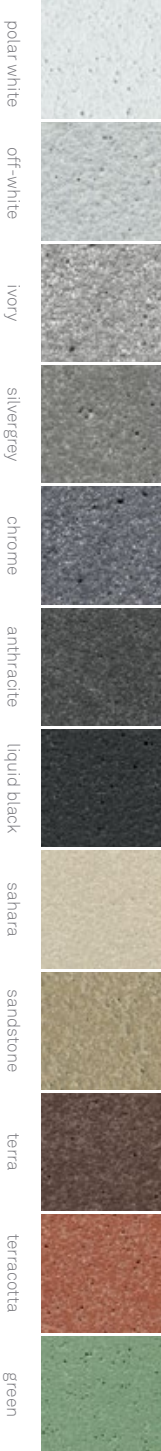
### DROITE

Life Sciences Building, University Vilnius  
UAB Architecture Linija



Pour la fixation invisible Rieder a mis au point un système avec des ancrages de fixation intégrés. Le préassemblage en atelier assure un haut niveau de qualité, à l'abri des intempéries, et un montage rapide coté bâtiment. Les éléments sont simplement accrochés sur la structure portante et ajustés.

Malgré leur longueur importante, les éléments façonnés peuvent être fixés, selon géométrie et calcul statique, avec seulement deux points de fixation sur le bâtiment. En raison de leur faible poids et de leur envergure importante, la structure portante sera moins importante que pour des éléments pleins. Par conséquent les éléments 'formparts' représentent une solution économiquement viable pour l'enveloppe du bâtiment.



## Données techniques

### Formes

L / U / cintré / formes spécifiques  
 Largeur développée max. 1300mm  
 Longueur jusqu'à 4500 mm selon géométrie

### Couleurs

12 couleurs, teintées dans la masse  
 Surface FE ferro (sablé)

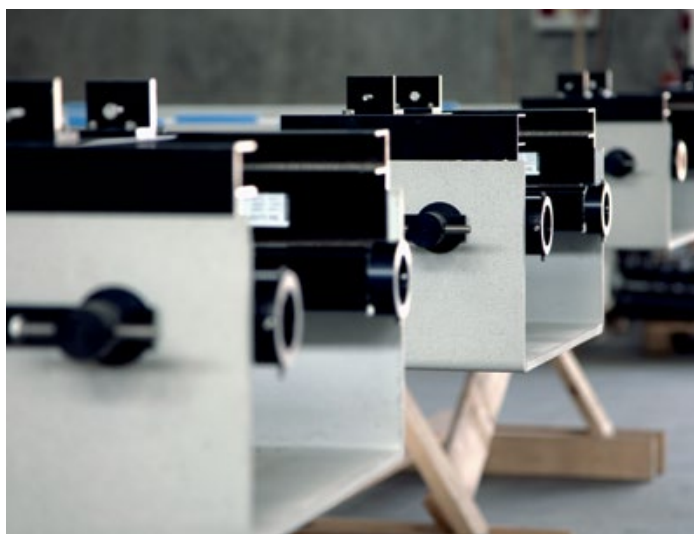
### Caractéristiques du produit

Classement incendie A1 selon DIN 4102 – non combustible  
 Poids propre / poids surfacique 26 - 31,5 kg/m<sup>2</sup> (selon couleur)

### Fixations

Rivet, collage, ancrage invisible, solutions spécifiques

Autres couleurs, surfaces et formes sur demande.



Les spécialistes de la façade de Rieder et leur réseau établi peuvent épauler les architectes et planificateurs dans toutes les étapes du projet, de la planification jusqu'à la mise en œuvre. R2R - «Du Rendu à la réalisation» signifie l'approche intégrée de Rieder pour développer une solution globale pour l'enveloppe du bâtiment. Elle comprend des services optionnels comme le dessin de conception, l'optimisation de la façade, les calculs statiques, la proposition de méthodes de fixation, des maquettes et prototypes, des ossatures sous-jacentes, le pré-assemblage et les concepts de logistique.



### Rieder Smart Elements GmbH

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

### Rieder Faserbeton Elemente GmbH

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

office@rieder.cc | www.rieder.cc