



cast

Éléments préfabriqués en béton
armé de fibres de verre

Beton lebt.



RIEDER

La troisième dimension

Le produit innovant cast permet aux architectes et constructeurs d'utiliser des éléments de formes libres en trois dimensions pour leurs projets de façades aux géométries complexes. Les éléments cast ont une compatibilité visuelle avec les panneaux extrudés concrete skin.

Le béton 'architectural' | La technologie de production spécialement développée, 'Monolithique cast' permet de mouler des panneaux en béton dont les deux cotés sont dotés d'une finition 'face visible'. D'autres textures de surfaces et reliefs peuvent être réalisés en utilisant des matrices. Chaque élément est constitué d'une seule pièce uniforme et donne ainsi l'aspect monolithique recherché.

Individualité | La construction du coffrage modulaire est effectuée suivant la conception de l'architecte. Le béton auto-compactant renforcé par des fibres est pompé dans le coffrage afin de construire des formes aussi bien positives que négatives avec une excellente précision dimensionnelle. La couleur de la matrice béton est variable. L'aspect caractéristique du béton crée une surface à la fois vivante et authentique sur la façade.

Solution économique | Une grande répétabilité des éléments cast et leur combinaison avec les panneaux plats concrete skin peuvent constituer une solution économique pour l'ensemble de l'enveloppe de bâtiment.

Assemblage intelligent | Les fixations peuvent être intégrées durant le moulage dans les panneaux même, ou rajoutées moyennant des vis par la suite. L'utilisation optionnelle de technologies à code barre (balayage) offre des avantages en matière de logistique.





R2R
RENDERING to
REALISATION

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.

550 m² cast éléments d'une épaisseur de 7 cm enveloppent ce projet 'Lontoonkatu 9' à Helsinki, conçu par Kirsi Korhonen et Mika Penttinen Architects. La façade est constituée de 16 différents types de panneaux, avec une longueur jusqu'à 3.8 m. Plus de 400 éléments en béton de qualité 'face visible' des deux côtés - même vue de l'intérieur du bâtiment, la façade offre une belle finition et des perspectives intéressantes.



Rieder Smart Elements GmbH
Mühlenweg 22 | 5751 Maishofen | Autriche
+43 6542 690 844 | office@rieder.cc | www.rieder.cc

Remarques Générales Sous réserve d'impression et faute de paragraphe. Vous trouverez plus de spécifications de produit dans le document 'Caractéristiques cast' sur www.rieder.cc
Photos Rasmus Norlander, Ditz Fejer FR 02/2017