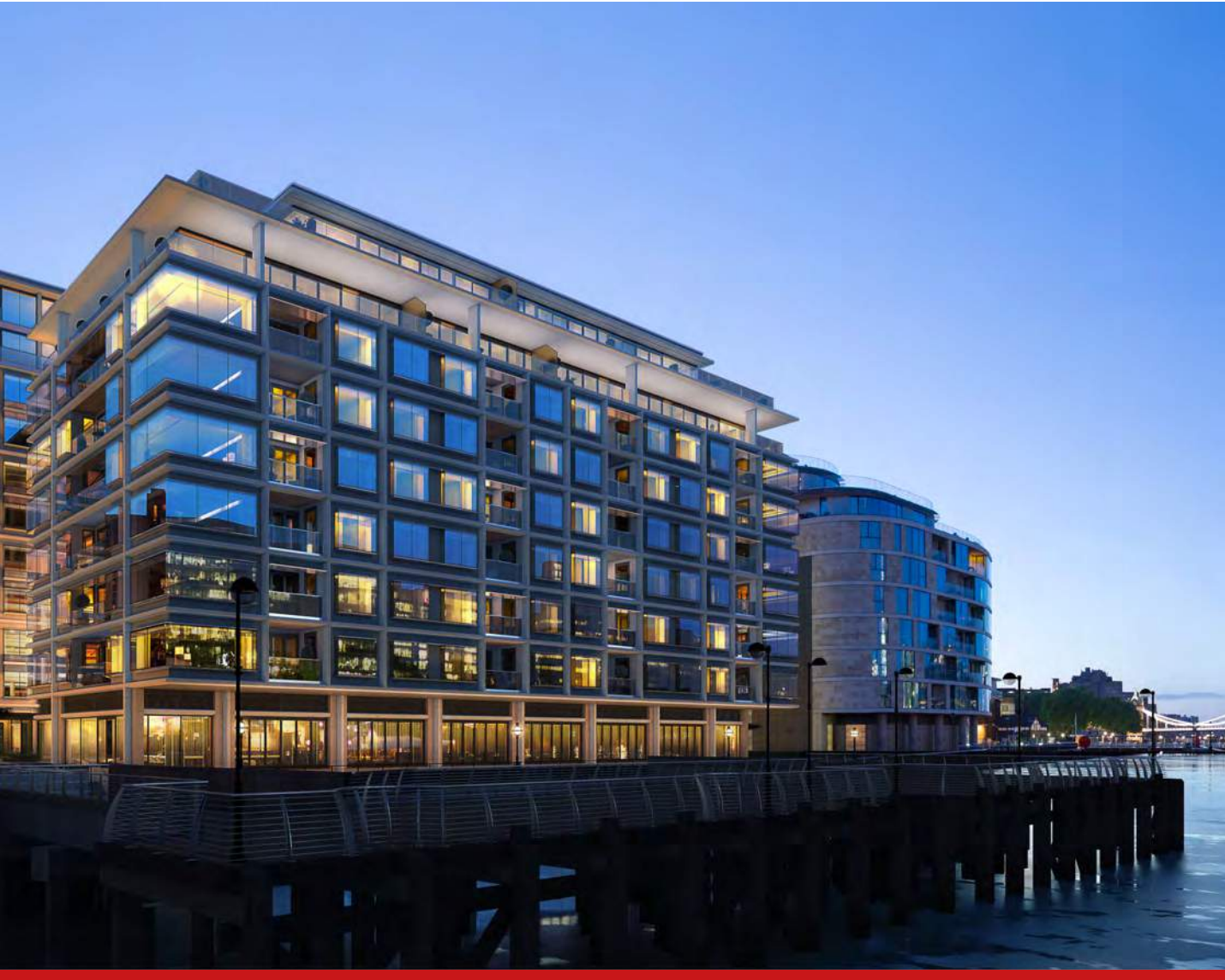


WOHNGEBÄUDE RESIDENTIAL BUILDING

SUGAR QUAY LONDON

SUGAR QUAY LONDON



SUGAR QUAY, LONDON

- » Wohngebäude
- » 43m x 75m
- » Ca. 15.000 m² Gesamtfläche

KONSTRUKTION

- » Elementfassade in Sonderkonstruktion
- » Glasfassade
- » Fenster
- » Blechverkleidung
- » Glasfaserverstärkter Beton
- » Naturstein

BESONDERHEITEN

- » Ausragende Fenster mit Ganzglasecke
- » Kombination von Sonderprofilen
- » Vorgehängter Naturstein
- » Vorgehängte GRC-Elemente
- » Stehende Ecken aus 2 Elementen ohne Eckpfosten
- » Eine Hälfte des Eckelements ca. 6m

PROFILSERIEN

- » Schüco FW 60+
- » Schüco USC 65 in Sonderausführung
- » Schüco AWS 90.SI+
- » Schüco ASS 70.HI

GLASART

- » 2-fach Sonnenschutzglas
- » 3-fach Sonnenschutzglas
- » Übergrößen

WÄRMESCHUTZ

- » Elementfassade: 1,1 W/m²K
- » Penthouse: 1,4 W/m²K
- » Erdgeschoss: 1,2 W/m²K

SCHALLSCHUTZ

- » Elementfassade: 42 dB
- » Penthouse: 42 dB
- » Flanking Noise Translation: 62 dB

SUGAR QUAY, LONDON

- » Residential Building
- » 43m x 75m
- » Approx. 15.000 m² of façade works

DESIGN

- » Element façade with bespoke design
- » Glass facade
- » Windows
- » Sheet metal cladding
- » Fiberglass reinforced concrete
- » Natural stone

SPECIAL FEATURES

- » Cantilever windows with all-glass corner
- » Combination of special profiles
- » Pre-hung natural stone
- » Pre-hung GRC elements
- » Standing corners from 2 elements without corner posts
- » One half of the corner element approx. 6m

SYSTEM SOLUTION

- » Schüco FW 60+
- » Schüco USC 65 with bespoke design
- » Schüco AWS 90.SI+
- » Schüco ASS 70.HI

GLASS

- » 2-fold solar control glass
- » 3-fold solar control glass
- » Oversizes

THERMAL

- » Element façade: 1,1 W/m²K
- » Penthouse: 1,4 W/m²K
- » Ground Floor: 1,2 W/m²K

ACOUSTIC

- » Element façade: 42 dB
- » Penthouse: 1,4 W/m²K
- » Flanking Noise Translation: 62 dB

ADRESSE ADDRESS

40 Lower Thames St
EC3R 6EA London
United Kingdom

AUFTRAGGEBER CLIENT

BARRAT
London

ARCHITEKT ARCHITECT

Foster + Partners
Broadway Malyan
London

FASSADENBERATER FAÇADE CONSULTANT

Thornton Tomasetti
London

AUFTRAGSEINGANG PROJECT START

2016

FERTIGSTELLUNG PROJECT END

2019

FOTOGRAF PHOTOS

-

FUNCTION FOLLOWS FORM

WOHNGEBÄUDE RESIDENTIAL BUILDING

SUGAR QUAY LONDON

SUGAR QUAY LONDON



Das Wohngebäude „Sugar Quay“ liegt in exklusiver Lage direkt neben dem Tower of London und Tower Bridge. Die Elementfassade verbindet neben großen Dimensionen, verschiedenste Materialarten verschiedenster Formgebung. Hierzu zählen glasfaserverstärkte Betonlisenen, Natursteinflächen mit individueller Aufhängung und auskragende Fenster mit Ganzglasecken. Mit Elementgewichten von bis zu 2,1 Tonnen stellte die Logistik und Montage eine besondere Herausforderung. Gerade die zweigeteilten Elementecken forderten Kreativität. Jedes Eckelement wurde daher zunächst bei Feldhaus im Werk vormontiert, um alle Anschlüsse der jeweils 6m breiten Elemente zu prüfen.

The residential building "Sugar Quay" is located in an exclusive location directly next to the Tower of London and Tower Bridge. In addition to large dimensions, the element facade combines a wide variety of material types in different shapes. These include fiberglass-reinforced concrete fins, natural stone surfaces with individual suspension and cantilevered windows with all-glass corners. With element weights of up to 2.21 tons, logistics and assembly posed a particular challenge. The two-part element corners in particular demanded creativity. Each corner element was therefore first pre-assembled at Feldhaus in the factory in order to check all connections of the 6m wide elements first.

