



A Place Students will enjoy...

Das Projekt ist als zentrales Gebäude des Campus der zentral in London angesiedelten London School of Economics and Political Science - LSE konzipiert und besteht aus zwei Bauteilen sowie einem verbindenden Atrium. Dobler Metallbau lieferte die komplette Außenhaut inkl. starren Sonnenschutzlamellen, Naturstein und Atriumdach sowie Türen, Tore und Geländer.

Die von Rogers, Stirk, Harbour and Partner (RSHP) konzipierte Fassade besticht durch zahlreiche Details und unterschiedliche Fassadentypen, die Farbgebung sowie die außenliegenden vertikal angeordneten starren Sonnenschutzlamellen. RSHP blieb auch bei diesem Gebäude seiner Architektursprache treu und ordnete die statisch tragenden Elemente außerhalb des Gebäudes, vor der Fassade an. Dies galt es bei der Fassadenkonstruktion als auch bei der Montage zu berücksichtigen. Eine weitere Herausforderung an die Fassade ist das Klimakzept des Gebäudes, welches auf Klimatechnik verzichtet. Aspekte, denen sich die Fassadeningenieure bei Dobler Metallbau gerne annahmen. Das Ergebnis ist ein bereits vielfach ausgezeichnetes, innovatives Gebäude.



Detailansicht Haupteingang

Bauherr:

London School of Economics and Political Science - LSE

Auftraggeber/Bauleitung:

Mace Ltd., London

Planender Architekt:

Rogers Stirk Harbour + Partners (RSHP), London

Fassadenberater:

Wintech Ltd., London

Montagezeit:

01/2018 - 06/2019

Leistungsumfang:

Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen.

Fassadenflächen & Massen:

7.200 m² Elementfassaden
600 m² Pfosten-Riegelfassaden
2.700 m² Kalfassaden
220 m² Atriumfassaden
starrer Sonnenschutz, Trommeldrehtüren, Glas- und
Stahlgeländer, Attiken, Untersichten, etc.

Glas:

Exemplarischer Glasaufbau: VSG 44.2 tlw. aus TVG / 16 mm
SZR Argon / VSG 44.2 tlw. aus TVG
T_L-Wert: ≥ 68 % Lichttransmission
g-Wert: ≤ 36%
U_g-Wert: ≤ 1,0 W/(m²K)
R_w-Wert: ≥ 33 dB
Sonnenschutzbeschichtung: SOLARWER neutral 70/37

Oberfläche:

Pulverbeschichtung in diversen RAL-Farben, hochwetterfest
und voranodisiert, Eloxal E0/C0 und E6/C0

Fassadenübergabe:

2019



Fassadenansicht Houghton Street