



## 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 Klimakonzept 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 m<sup>2</sup> Elementfassaden  
600 m<sup>2</sup> Pfosten-Riegelfassaden  
2.700 m<sup>2</sup> Kalfassaden  
220 m<sup>2</sup> 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<sub>L</sub>-Wert: ≥ 68 % Lichttransmission  
g-Wert: ≤ 36%  
U<sub>g</sub>-Wert: ≤ 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)  
R<sub>w</sub>-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