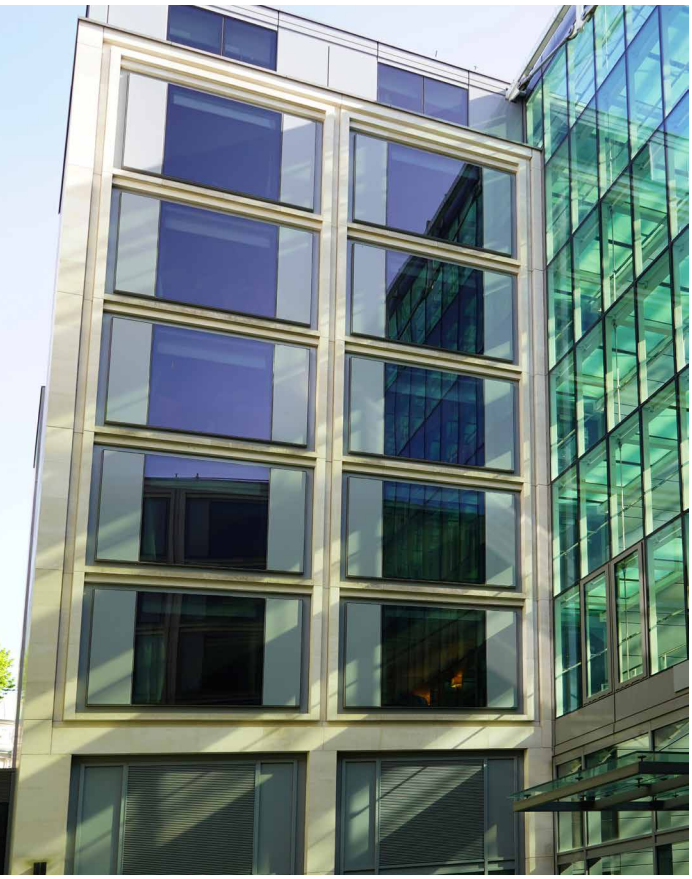
Grange St. Paul‘s Hotel, London

DOBLER
METALLBAU

Grange St. Paul‘s Hotel, London



Fassadenansicht

Das Grange St. Paul‘s Hotel in London, als Luxus Hotel konzipiert, verbindet zeitgenössische Architektur mit einem eleganten und unverwechselbaren architektonischen Stil. Mit seiner einzigartigen Lage im Bankendistrict, ‚the City‘ genannt, in unmittelbarer Nachbarschaft zur St. Paul‘s Kathedrale sowie seiner Nähe zum berühmten West End ist es ein idealer Ausgangspunkt um das Herz Londons zu erkunden.

Das Hotel beherbergt neben Restaurants und Konferenzräumen, einen außergewöhnlichen Spa Bereich. Die Fassaden der drei zusammenhängenden Gebäude sind aus hochwertigen Materialien wie Sandstein, Glas und Aluminium gestaltet und daher ein Blickfang für jeden Besucher und Passanten.

Bei der Hauptfassade wurden die Fassadenelemente mit SG-Verglasung und seitlichen Blechelementen ausgeführt und tlw. in Belgien in Betonfertigteile montiert.

Bauherr/Auftraggeber/Bauleitung:
Grange Hotel Ltd.

Planender Architekt:
Buchanan Associates, London

Fassadenberater:
WINTECH - Facade Engineering Consultancy

Montagezeit:
23 Monate

Leistungsumfang:
Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen sowie Lamellenfelder, automatische Schiebetüren, Rolltore und Vordächer.

Fassadenflächen & Massen:

3.290 m²	Elementfassade mit SG-Verglasung unterteilt in 2.040 m² (270 Stk) Pre Cast Fassadenelemente 1.250 m² Mansard Fassadenelemente
1.600 m²	Pfosten-Riegelfassade
4.060 m²	Kaltfassaden und Attiken aus Blech

Glas:
Glasaufbau:
8 mm ESG / 16 mm SZR / 10,76 mm VSG aus Float

T_L	-Wert:	≥ 58 %
g	-Wert:	≤ 27 %
U_g	-Wert:	≤ 1,1 W/(m²K)
R_W	-Wert:	≥ 38 dB

Oberfläche:
Pulverbeschichtung, Farbe RAL 7037

Fassadenübergabe:
Mai 2009

Hotel und St. Paul‘s Kathedrale im Hintergrund

Bildrechte: Dobler Metallbau GmbH