

The image shows a modern multi-story building with a central section clad in green panels and two side wings with blue glass facades. The building features a series of horizontal windows in the central section. The sky is blue with light clouds.

ST THOMAS HOSPITAL

LONDON, VEREINIGTES KÖNIGREICH



Allgemein:

Konzept/Produkt:	Fassade
Gebäudetyp:	Krankenhaus
Bauherr:	Guy's and St. Thomas NHS Foundation Trust
Architektur:	Hopkins Architects Partnership LLP
Unternehmensbereich:	Lindner Fassaden GmbH Steel & Glass
Fertigstellung:	2015

Beschreibung:

Der Ostflügel des St Thomas Krankenhaus, das gegenüber dem Parlamentsgebäude liegt, ist ein bekanntes Wahrzeichen am Südufer der Themse. Eintretendes Wasser, übermäßiges Sonnenlicht und eine unzureichende Liftkapazität waren die Hauptprobleme des alten 13 Stockwerke umfassenden Gebäudes. Um die Situation zu verbessern, wurde ein architektonisches Konzept umgesetzt, in dem zwei zusätzliche Atrien, bestehend aus einer tragenden Stahlstruktur und daran befestigten Verbundglasscheiben, konzipiert wurden.

Lindner Steel & Glass wurde vom Generalunternehmer ISG mit der Konstruktion beauftragt. Die Architekten legten den Fokus darauf, ein Gefühl von Transparenz, Offenheit und Helligkeit zu schaffen. Erreicht wurde dieser Effekt durch eine schwebende Stahl- & Glasstruktur, bei der die tragende Struktur der Atriumfassade, mit ihrer Fläche von 2.950 m², aus horizontalen Trägern für die Windlast und einem Rahmen über die gesamte Höhe der Struktur für die Vertikallast besteht - nur getragen durch eine Y-Stütze und stabilisiert durch eine zusätzliche Stütze. Der Stahlrahmen besteht aus Zugstäben als Diagonalen und Kastenhohlprofilen als Vertikalen und ist direkt verglast. Eine rautenförmige Stahlstruktur mit vorgefertigten Segmenten, die auf der Bauteile miteinander verschraubt werden, bildet das Atriumdach.



Ausführung der Gewerke:

Steel and Glass
Sonderlösungen



