

The Shard

London, Vereinigtes Königreich

**Bauwerkstyp:**

Hochhaus

Architekt:

Renzo Piano

Fachplaner:

WSP

Bauunternehmen:

Mace, Byrne Bros (Formwork)

Fertigstellung:

2011

© Dronepicr, Skyscraper Shard London, CC BY 3.0

The Shard (die Scherbe) ist das höchste Gebäude in Westeuropa.

Mit einer Höhe von 310 m und mehr als 70 Stockwerken bietet The Shard eine Nutzfläche 84.000 m² für Büros, ein Hotel und Luxusapartments, mit einem spektakulären 360° Rundblick über South East London. The Shard befindet sich im London Bridge Quarter und verfügt über eine gute Anbindung an die Verkehrsinfrastruktur im Zentrum Londons.

MAX FRANK lieferte für dieses Projekt das [Shearail® Durchstanzbewehrung](#) an Byrne Bros. (Schalung). Dank der "Top-down"-Bautechniken konnte gleichzeitig am Unter- und Überbau gearbeitet werden - ein Prozess, der noch nie bei einem Gebäude dieser Größenordnung versucht wurde. Bei den obersten 30 Stockwerken wurden nachgespannte Platten verwendet.

Byrne Bros. gewann den 'Building Award' bei den von der Institution of Civil Engineers (ICE) ausgelobten London Civil Engineering Awards 2010 für das innovative Bauverfahren bei der Errichtung von The Shard.

Der schlanke, nadelartige Turm und die ausdrückliche Verwendung von Glas werden vom Architekten als eine positive Ergänzung der Skyline von London angesehen - wenn sich das Wetter und die Jahreszeiten ändern, ändert sich auch das Aussehen des Bauwerks.

The Shard

London, Vereinigtes Königreich



© Dronepicr, Skyscraper Shard London, CC BY 3.0



© User:Colin / Wikimedia Commons / CC BY-SA 4.0, The Shard from the Sky Garden 2015, CC BY-SA 4.0