



Ein Schmetterling steigt elegant in die Höhe

Aurora – das neue Glanzlicht in Melbourne

Im Stadtzentrum von Melbourne entsteht mithilfe der Schalungslösung von Doka und Lubeca das Aurora Melbourne Central, ein luxuriöses Wohngebäude mit besonderem Design. Die Zusammenführung von Lubecas Plattformsystem mit dem speziell auf Australien zugeschnittenen Doka Schutzschild Xclimb 60 steigert die Effizienz und Sicherheit im Bauprozess.

Das Aurora Melbourne Central in der La Trobe Street wird nicht nur das höchste Gebäude in Melbournes Stadtzentrum, sondern hat als einziges Wohngebäude einen direkten Zugang zur unterirdisch verlaufenden City-Loop-Schnellbahn. Das Wohngebäude, bei dessen Design der Schwerpunkt auf Luxus und Eleganz gelegt wurde, wird 92 Stockwerke und mehr als 271 m in den Himmel ragen. Das Design des Aurora Melbourne Central stammt aus der Feder von Elenberg Fraser.

Für dieses außergewöhnliche Projekt setzt die australische Baufirma Probuild, eines der größten Bauunternehmen Australiens, bei der Schalungslösung auf Doka und Lubeca. Nach Fertigstellung Ende 2019 bietet das Hochhaus Platz für 959 Wohnungen, 252 servierte Apartments sowie Büro- und Einkaufsflächen. Das Schalungs-Know-how von Doka und der australischen Doka-Tochter Lubeca sorgt für einen raschen Baufortschritt. Der Gebäudekern wird mit zwei separaten Plattformsystemen errichtet, was eine Beschleunigung der Taktzeiten bedeutet. So wächst Aurora Melbourne Central im Vier-Tagesrhythmus in die Höhe. Das Projekt ist bis dato der größte Einzelauftrag für Doka Australia.

Außergewöhnliches Design

Aurora ist künftig nicht nur eines der höchsten Gebäude Melbournes, sondern mit seinen einzigartigen Rundungen und der bestechenden Glasfassade, einschließlich LED-Lamellen aus vertikalen Aluminiumplatten, ein architektonisches Glanzlicht in der Metropole. Von oben betrachtet sieht das Gebäude aus wie ein Schmetterling und wird ab dem 68. Stockwerk in eine Herzform übergehen. "Trotz der einzigartigen Geometrie und den untypischen Elementen haben wir bis dato einen Rekordstand an täglichen Installationen von Fassadenplatten erreicht. Dies wurde durch die Integration von Hub- und Klettersysteme in die Doka Schutzschildkonstruktion ermöglicht", so Alexei Simm, Project Director bei Probuild.

Innovative Fassadenschildlösung mit Xclimb 60

Für den Bau des Aurora Melbourne Central entwickelten die Highrise Experten im Headquarter in Amstetten in enger Zusammenarbeit mit Doka Australia eine innovative Fassadenschildlösung. "Aurora ist nicht nur einzigartig, sondern in vielerlei Hinsicht ein Vorreiter-Projekt. Über die extreme Distanz von Amstetten nach Melbourne wurden über 90%



des Materials, das entspricht 4100 m² Schalung, zeitgerecht geliefert. Auch die technische Lösung bei der erstmals das Doka Schutzschild mit 24 Metern Höhe zum Einsatz kommt, ist souverän“, so Richard Wimmer, Project Manager im Global Expertise Center High Rise.

Mit dem Schutzschild Xclimb 60 können Bauarbeiten in den obersten Gebäudeebenen eines Hochhausprojekts unter hoher Sicherheit und geschützt vor Witterungseinflüssen durchgeführt werden. „Die Installation der Glasfassade von der Innenseite des Gebäudes in einer vollständig geschlossenen Umgebung, ohne Gefährdung durch Arbeiten an der Deckenkante und Witterungseinflüsse, war ein Quantensprung in der Verbesserung der Sicherheit und das Ergebnis von Dokas Innovationswillen“, unterstreicht Christian Unger, Managing Director Doka Australia, die Vorteile der Fassadenschildlösung.

Xclimb 60 ist ein hydraulisch kletterndes System, das bei freier Krankapazität auch rasch mit dem Kran umgesetzt werden kann. Die ständige Führung am Bauwerk ermöglicht auch den Einsatz bei hohen Windgeschwindigkeiten. In Kombination mit dem Einschienensystem wird die Installation der Fassade erleichtert und spart zudem Kosten.

Über Doka:

Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau. Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support. Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Kurz gefasst:

Projekt:	Aurora Melbourne Central
Standort:	Melbourne, Australien
Bauwerksart:	Wohngebäude
Höhe:	271 m
Stockwerke:	92
Bauftraggeber:	UEM Sunrise
Bauausführende Firma:	Probuild
Architekt:	Elenberg Fraser
Baubeginn:	Juli 2016
Geplante Fertigstellung:	Ende 2019
Im Einsatz:	Produkte: Doka Schutzschild Xclimb 60 mit Einschienensystem, Lubeca Plattformsystem Dienstleistungen: Projektmanagement, Engineering, Fertigerservice, Montage, Logistik, Richtmeister auf der Baustelle
Schalungsplanung:	Doka Australia, Global Expertise Center High Rise (HQ Amstetten), Lubeca



Pressekontakt

Doka Group

Michael Fuker

Public Relations Manager

M +43/664/9610657

press@doka.com

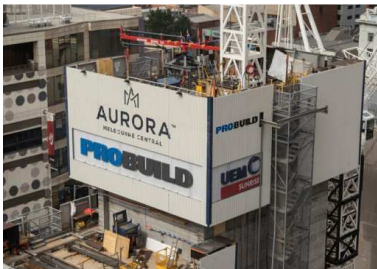
Fotos:

Bei Veröffentlichung bitten wir Sie um Angabe des Fotocredits.



Das Wohngebäude Aurora Melbourne Central wächst in Form eines Schmetterlings in die Höhe.

Foto: Aurora Melbourne Central.jpg
Copyright: Probuild



Die australische Doka-Tochter Lubeca lieferte das Bühnensystem für die Schalung.

Foto: Aurora Melbourne Central (c)Doka_1.jpg
Copyright: Doka



Erstmals kommt für die Errichtung der Glasfassade das Doka Schutzschild Xclimb 60 mit 24 Metern Höhe zum Einsatz.

Foto: Aurora Melbourne Central (c)Doka_2.jpg
Copyright: Doka