**Doka-Betonkunstwerke für Prag**

|  |  |
| --- | --- |
| *K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2016\Presseinformationen\2016_06_Ceska_Narodni_PR\FM\doka_narodni_4_.jpg* | An den Wänden des Palác národní hinterlässt Doka Spuren. Dazu werden verschiedene Objekte an der Schalhaut der Rahmenschalung Framax Xlife befestigt, mit Trennmittel behandelt und nach dem Ausschalen wieder entfernt.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG01.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

**Doka schalt außergewöhnlichen Sichtbetonkern des neuen Einkaufs- und Bürozentrums Palác národní (Nationalpalast)**

**Hände, Schuhabdrücke, Werkzeug und ganze Bäume – im Neubau auf der bekannten Národní Straße hinterlässt Doka Spuren. Das ist erwünscht. Der Sichtbetonkern des monolithischen Gebäudes im Herzen Prags ist vom Unter- bis zum Dachgeschoß mit kunstvollen Abdrücken geprägt.**

Der außergewöhnliche Entwurf des ArchitekturbürosIng. Arch. Stanislav Fiala/Fiala + Němec s.r.o spiegelt die Vielseitigkeit, die das Material Beton mit sich bringt, wider: pure, schlichte Ästhetik sowie kunstvolle Ausführungen erfordern beide präzise Schalungstechnik.

Sowohl an Decken als auch an Wänden befinden sich in jedem Stockwerk unterschiedliche Einlegearbeiten, wie zum Beispiel Abdrücke von Steinen und Ziegeln, von Seilen und Stoffen oder von verschiedenen Werkzeugen. Um diesen besonderen architektonischen Anforderungen gerecht zu werden, setzt Doka vor allem auf seine Produkte Framax Xlife und Dokaflex, die jeweils ein erstklassiges Betonbild erzeugen.

Aber auch maßgefertigte Sonderschalungen des Doka-Fertigservice kommen auf dieser Baustelle zum Einsatz. Insgesamt sind 30.750 m2 Doka-Schalung in Verwendung.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Im Zentrum Prags entsteht derzeit ein neues Einkaufs- und Bürozentrum, der Palác národní, mit Schalungstechnik von Doka.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG02.jpg  Fotocredit: DEVELOPMENT BY SEBRE |

Dabei läuft bewusst nicht immer alles glatt. Um eine bestimmte Maserung in der Betonoberfläche zu erzeugen, werden die Doka-Schalungsplatten an einigen Stellen gezielt durch OSB-Platten, Holzwolle-Leichtplatten oder gehobelte Bretter ersetzt. Für die Herstellung der Abdrücke werden die Objekte selbst an der Schalhaut befestigt, mit Trennmittel behandelt und nach dem Ausschalen wieder entfernt.

Bei den Wänden des Palác národníkommt vor allem die Rahmenschalung Framax Xlife zum Einsatz. Der stabile Stahlrahmen und die Xlife-Platte sorgen für hervorragende Betonergebnisse und ein geordnetes Fugenbild durch Elementraster. Ein Vorteil der Xlife-Platte ist ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Rüttelschäden, dank der kunststoffvergüteten Oberfläche. Diese verhindert ein Absplittern bei Nagellöchern und macht eine Reinigung mit dem Hochdruckreiniger möglich.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Die Decken des Palác národní werden mit Reliefs geprägt. Zum Einsatz kommt die Träger-Deckenschalung Dokaflex, bei der die Schalhaut frei wählbar ist.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG03.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Auch die Decken des Palác národnísind individuell geprägt. Hier kommt das schnelle Handsystem Dokaflex zum Tragen. Die Träger-Deckenschalung Dokaflex kann durch Teleskopieren der Träger perfekt an Säulen und Wände angepasst werden. Durch die freie Wahl der Schalhaut bietet dieses System die passende Lösung für verschiedene Anforderungen. Beim Palác národníwird vor allem die Schalungsplatte 3-SO eingesetzt. Diese Dreischichtplatte aus Fichte ist wegen der hohen Verarbeitungs- und Holzqualität auch für Sichtbeton geeignet. Sie ist langlebig, hat eine hohe Formstabilität und ist durch eine umlaufende Randleiste leicht zu reinigen.

***Beton bunt gemischt***

|  |  |
| --- | --- |
|  | An einigen Stellen des Gebäudes kommt Farbbeton zum Einsatz.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG04.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Außergewöhnlich sind auch die teils färbigen Betonwände des Palác Národni. Dazu wird in der Fabrik Farbe zum Beton hinzugegeben und während des Transports zur Baustelle gemischt. Beim Schalen ist besonders darauf zu achten, dass die jeweilige Ladung Farbbeton aushärtet, bevor eine neue Schicht betoniert werden kann. Ansonsten kann es zu ungewollten Verfärbungen kommen.

***Mit Sicherheit erfolgreich***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Das Seitenschutzsystem XP bietet eine universelle Absturzsicherung bei Schalung und Rohbau.  Doka\_2016-07-Palacnarodni\_IMG05.jpg  Fotocredit: Doka GmbH |

Sicherheit hat auf der Baustelle Priorität. Beim Palác národní setzt die Baufirma Terracon daher auch auf das Doka Seitenschutzsystem XP. Das System besteht aus Stehern, die mit allen Formen des Seitenschutzes (Holzwehren, verzinkten Gittern, etc.) kombinierbar sind. Diese Absturzsicherung ist universell einsetzbar, etwa bei Schalung, Treppenläufen sowie Gebäudekanten. „Wir haben die Steher mit dem Schutzgitter XP kombiniert. Das macht es nicht nur einfach zu montieren, sondern auch sicher in der Anwendung. So verhindern wir, dass Arbeiter die Holzbretter des Geländers ‚ausborgen‘ und damit Lücken im Geländer entstehen“, so Bauleiter Miroslav Mrázek von Terracon. Ein weiterer Vorteil des Systems ist die vereinfachte Baustellenlogistik – so benötigt das Seitenschutzsystem XP um ein Drittel weniger Lager- und Transportvolumen.

**Kurz gefasst**

Projekt: Palác národni (Nationalpalast)

Standort: Prag, Tschechische Republik

Baustart: Oktober 2014

Im Einsatz: Rahmenschalung Framax Xlife, Dokaflex mit Schalungsplatte 3-SO, Seitenschutzsystem XP, Doka Fertigservice

Investor:Palác Národní Plc

Bauträger: SEBRE, a.s.

Auftraggeber: Terracon a.s.

Entwurf: ArchitektIng. Arch. Stanislav Fiala  
Fiala + Němec s.r.o.

Schalungsplanung: Doka Tschechien

**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 6000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

**Alexander Hörschläger**

Head of Public Relations

Doka Group

Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten (Austria)

Tel.: +43 / 664 / 883 844 78

E-Mail: alexander.hoerschlaeger@doka.com

Web: [www.doka.com](http://www.doka.com)