**Doka bekist in 2017 de 1000e torenflat**

**Competentie op alle niveaus**

**Iedere torenflat is uniek – net als de bijbehorende bekistingsoplossing. Voor de ontwikkeling van een op maat gemaakte bekisting is competentie van essentieel belang. Op het gebied van hoogbouwprojecten beschikt Doka over meer dan 40 jaar ervaring als het gaat om zelfklimmende techniek en zal dit jaar haar 1000e hoogbouwproject succesvol omzetten. Een van deze projecten is op dit moment de Central Park Tower in New York, de hoogste woontoren ter wereld.**

Aan het begin van de 21e eeuw woonden meer dan 50 procent van de mensen in steden. Volgens prognoses van de Verenigde Naties zullen in 2050 bijna 70 procent van de wereldbevolking in geürbaniseerde gebieden wonen. Op grond van deze trend stijgt ook het aantal hoge flatgebouwen in de steden, vooral in concentratiegebieden waar de ruimte steeds krapper wordt. In 2016 werden volgens een statistiek van het Council on Tall Buildings and Urban Habitat (CTBUH) wereldwijd iets meer dan 1.160 gebouwen met een hoogte van minimaal 200 meter voltooid. In 1960 waren het maar 15 gebouwen. De constructie van torenflats is in de loop van de decennia sterk veranderd. Dit stelt zowel bouwheren als constructeurs vandaag voor bijzondere uitdagingen. Doka is in meer dan 40 jaar uitgegroeid tot een wereldwijd toonaangevende expert op het gebied van bekistingsoplossingen voor hoogbouwprojecten. Ongeacht hoe streng de vereisten ook zijn, de experts van Doka vinden steeds weer innovatieve oplossingen die niet alleen bijzonder economisch zijn, maar ook aan de hoogste veiligheidsstandaards voldoen. Dit jaar bekist Doka de 1000e torenflat.

**Klimmen met knowhow**

Bij de bouw van de hoogste gebouwen ter wereld, die steeds verder de hemel in rijzen en vragen om steeds specifiekere architectonische plattegronden, is bijzondere deskundigheid gevraagd als het gaat om bekistingstechniek, bouwmethodiek en projectmanagement. Hoge flatgebouwen verschillen niet alleen optisch of architectonisch van elkaar, maar vooral met betrekking tot de structuur van de draagconstructie, de materialen en de bouwwijze. Veel gebouwen hebben echter een of meerdere kernen van in-situ beton voor de verticale ontsluiting. Het is dan ook zinvol om hiervoor een klimmend systeem in te zetten. Een klimmend systeem is een combinatie van wandbekisting en steigerconstructie (of werkplatform) die met of zonder kraan naar het volgende te betonneren segment wordt getild. Gezien de werking en de bouwwijze hebben zich op de markt verschillende systemen kunnen vestigen: profielgeleide klimsystemen, kraanonafhankelijke klimsystemen met volledig hydraulische aandrijving en platformsystemen.

Niet ieder klimsysteem is voor ieder gebouw geschikt. Van even groot belang is dat bij het bekistingsconcept rekening wordt gehouden met de veelzijdige klantenvereisten die de bouwtechnische kadervoorwaarden bevatten. Het is dan ook van doorslaggevend belang dat de bekistingsleverancier al tijdens de ontwikkelingsfase van het project met de klant samenwerkt.

**Optimale bekistingsoplossingen voor individuele klantenvereisten**

Een exacte planning is het fundament voor een snelle en betrouwbare bekisting. Hierbij speelt het voorbereidende werk een hoofdrol. Met factoren zoals pulstijd, bouwmethode, soort wapening en bouwplaatsinrichting moeten al in de planningsfase rekening worden gehouden, wil men een optimale bekistingsoplossing vinden. Doka biedt voor alle bouwdelen van in-situ beton in een hoogbouwproject complete oplossingen overeenkomstig de individuele wensen van de klant – van het aantal te betonneren segmenten en de uitvoering van de wapening tot en met de instructie van de bouwploeg door geschoold vakpersoneel. Hierbij betreft het vooral om de kern, de plafonds, de steunen en de gevel. Steigerconcepten voor de gevelmontage ondersteunen de daaropvolgende werkzaamheden.

Hoe hoger een gebouw, hoe belangrijker de omzetting van het veiligheidsaspect. Daarom worden systemen ingezet die ook tijdens het verplaatsingsproces met het gebouw verbonden blijven en dus ook bij hogere windsnelheden kunnen worden verplaatst. Ter vermijding van tijdelijke neerstortpunten moeten bovendien meerdere klimeenheden gelijktijdig kunnen worden verplaatst. Dat gebeurt hydraulisch.

Meer dan 1000 Doka-technici wereldwijd en de Global Expertise Centers in Amstetten helpen de klanten bij de vermindering van de planningskosten en bij de succesvolle realisatie van het project. Het internationale netwerk van meer dan 160 verkoop- en logistiekvestigingen met een indrukwekkend huurpark en continentale logistiekknooppunten garanderen de snelle beschikbaarheid van Doka's bekistingsoplossingen en just-in-time-leveringen. De competentie van de experts en de succesvolle toepassing van de Doka bekistingen in hoogbouwprojecten blijkt op dit moment uit het voorbeeld Central Park Tower in New York.

**Over Doka**

Doka behoort tot de wereldwijd leidende bedrijven in de ontwikkeling, productie en verkoop van bekistingstechniek voor alle bouwtoepassingen. Met meer dan 160 verkoop- en logistieke vestigingen in meer dan 70 landen beschikt de Doka Group over een sterk verkoopnetwerk, waarmee een snelle en professionele beschikbaarstelling van materiaal en technische ondersteuning gegarandeerd is. De Doka Group is een bedrijf van de Umdasch Group en heeft wereldwijd meer dan 6.200 medewerksters en medewerkers in dienst.

**Perscontact**

**Doka Group**

Michael Fuker

Public Relations Manager

**M** +43/664/9610657

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)

|  |  |
| --- | --- |
| **Foto’s:**  In geval van publicatie verzoeken wij om vermelding van de fotocredits. | |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Highpoint_1.jpg | Het Highpoint in Londen behoort met zijn 450 huurwoningen en 155 meter hoogte tot de hoogste gebouwen van de stad.  Foto: Highpoint London(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\mfuker\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Tour la Marseillaise.jpg | Met het 135 meter hoge kantoorgebouw Tour La Marseillaise voegt zich een nieuw architectonisch highlight in de skyline van Marseille.  Foto: Tour la Marseillaise(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Intercontinental.jpg | Het Intercontinental in Ljubljana is niet alleen het eerste 5-sterrenhotel, maar met 81 meter ook een van de hoogste gebouwen van de stad.  Foto: Hotel Intercontinental(c)Doka.jpg  Contractor: CGP d.d. Novo mesto  Copyright: Doka |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\Fotos Word\Doka_2016-01_GEWA-Tower_IMG02.jpg | De GEWA-Tower in Fellbach bij Stuttgart is de hoogste woontoren van de deelstaat Baden-Württemberg en met 107 meter het op twee na hoogste woongebouw van Duitsland.  Foto: GEWA-Tower(c)Doka.jpg  Copyright: Doka |
| C:\Users\preidl\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Central Park South (3)(c)AignerManfred.jpg | Met 472 meter is de Central Park Tower in New York het hoogste woongebouw met ongetwijfeld spectaculaire uitzichten over de stad en haar omgeving.  Foto: Central Park Tower(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\IMG_9222.JPG | De skyline van Kuala Lumpur krijgt met de Exchange 106 een nieuw architectonisch highlight. Het gebouw wordt met 492 meter een van de hoogste gebouwen in Azië.  Foto: The Exchange 106(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |
| K:\Public_Relations_and_Communications\Media_Relations\Medienarbeit\2017\Presseinformationen\2017-07 Kompetenz Highrise\Fotos\Fotos Word\The Hills Dubai.jpg | Aan de zuidwestelijke rand van de Emirates Golf Club in Dubai ontstaat het luxueuze wooncomplex 'The Hills'.  Foto: The Hills(c)Doka.jpg  Copyright: Doka GmbH |