



Som en hymne

Det nye kontorbygget i havneområdet i Marseille

Marseille - La Marseillaise er ikke bare Frankrikes nasjonalhymne, men fra 2018 vil det også være navnet på et nytt kontorbygg i Marseille. På dette prosjektet imponerer forskalingsteknikken fra Doka ikke bare med å oppfylle de svært høye kravene til infrastruktur og sikkerhet, men også med kort monterings tid og raske syklustider.

Grunnsteinen for det nye kontorbygget Tour la Marseillaise ble lagt i nærvær av arkitekten Jean Nouvel den 17. desember 2014. Det nye høybygget skal rage 135 meter opp mot himmelen og by på tilstrekkelig med plass til nye kontorer med totalt 35 000 m² og 31 etasjer. Over 65 000 kubikkmeter betong og 6000 tonn armeringsjern brukes til byggingen av dette kontortårnet med det unike designet.

Som en av fire bygninger i det såkalte "Ensemble Arenc Quays" (Balthazar, H99, Horizon Tower) er det ikke bare en del av silhuetten i Marseille, men inngår også i prosjektet Euroméditerranée, Europas største byfornyelsesprosjekt. For Doka er Tour la Marseillaise allerede det andre høybyggprosjektet, etter Tour CMA, i havneområdet i Marseille, i samarbeid med VINCI Construction i Frankrike. Til byggingen av Tour la Marseillaise samarbeidet Doka-avdelingen i Frankrike tett med høybyggsekspertene på hovedkontoret i Amstetten for å utvikle et smart forskalings- og sikkerhetskonsept som er tilpasset den stramme tidsplanen og de høye sikkerhetskravene kunden stiller. "Ved at Doka stod for formontering av forskalingen i begynnelsen av prosjektet, har vi spart ca. 3000 arbeidstimer", sier Florent Portalier, byggeleder på VINCI Construction i Frankrike. Kontorbygget forventes å ferdigstilles i andre kvartal av 2018, etter en byggetid på tre år.

Bygningskjernen klatrer i tre seksjoner

En særegenhet ved dette byggeprosjektet er at bygningskjernen er inndelt i tre seksjoner (A, B, C). Derfor brukes det en kombinasjon av Dokas selvklatreenheter SKE50 plus og SKE100 plus til dette byggeprosjektet, for å møte de svært høye sikkerhetsstandardene og sikre raske syklustider. I løpet av en fem-dagers syklus ferdigstøpes det en etasje i uken i alle tre seksjoner.

Selvklatreforskalingen SKE100 plus er designet med stigende plattformer. Det betyr at forskalings- og armeringsarbeidene utføres uavhengig av hverandre, slik at man kan arbeide på flere nivåer samtidig. Takket være det parallelle arbeidet akselereres byggeprosessen og forkortes byggeperioden. Dessuten sørger SKE100 plus-systemet for tilstrekkelig med oppbevaringsplass til armeringsmaterialet, slik at byggemannskapene har det lett tilgjengelig. Ettersom plassen er svært begrenset på grunn av de småcellede sjaktgruppene og man derfor arbeider under svært trange forhold, brukes det ytterligere varianter av SKE plus i form av sjakt-



og mastsystemet. For å unngå et omfattende bytte av forskalingshuden på ca. 900 m² ble forskalingen dekket med Xface-plater som gir svært gode muligheter for gjenbruk og tilfredsstiller de høye kravene til eksponert betong.

Spesielt sikkerhetskonsept

Trange plassforhold, vindhastigheter på opptil 213 km/t og restriktive sikkerhetsstandarder utgjør ikke bare store utfordringer for byggteamet, men stiller også svært høye krav til forskalingen og krever spesielle tiltak. Til dette prosjektet har Doka utviklet et spesielt sikkerhetskonsept med et selvklatrende stillas for betongfordeleren og spesialløsninger for passasjene mellom de enkelte seksjonene. For å ivareta arbeidssikkerheten optimalt har opphengte trappetårn blitt integrert i forskalingsstillaset mellom de enkelte etasjene, slik at man oppnår sikker inn- og utstigning samt optimale passasjer. Videre anvendes det horisontale avsperringer med svingbare og sammenleggbare dører mellom plattformene for å sikre overgangen mellom de enkelte plattformene, slik at man på sikkert vis kan nå plattformnivåene til enhver tid under de forskjellige byggefasene.

Kort oppsummert

Prosjekt:	Tour la Marseillaise
Sted:	Marseille, Frankrike
Byggverkstype:	Kontorbygning
Arkitekt:	Jean Nouvel
Byggherre:	Groupe <i>Constructa</i>
Entreprenør:	VINCI Construction France
Planlagt ferdigstillelse:	2. kvartal 2018
Antall etasjer:	31
Forskalingssteknikk:	Produkter: SKE50 plus arbeidsplattform, SKE50 plus sjaktsystem, SKE50 plus mastsystem, SKE100 plus arbeidsplattform, SKE100 plus sjaktsystem, SKE100 plus mastsystem SKE100 plus CPB, Xface-plate
	Tjenester: Prosjektrelaterte konsepter for infrastruktur og sikkerhet, forhåndsmontering av forskalingsproduktene (SKE50, SKE100) i Amstetten
Forskalingsplanlegging:	Doka Frankrike, Doka Mexico (monteringsplaner) Global Expertise Center Highrise Doka Headquarters



Om Doka:

Doka er et av verdens ledende foretak når det gjelder utvikling, produksjon og salg av forskalingsteknikk innenfor alle områder av byggesektoren. Med over 160 salgs- og logistikkavdelinger i over 70 land har Doka-gruppen et sterkt salgsnettverk og garanterer dermed rask og profesjonell fremskaffelse av materialer og teknisk støtte. Doka-gruppen er et selskap i Umdasch-gruppen og har over 6 000 ansatte på verdensbasis.

Pressekontakt

Doka Group

Evi Roseneder

Head of Global Integrated Communication

M+43/664/9610657

press@doka.com

Bilder:



Med det 135 meter høye kontorbygget Tour la Marseillaise føyer et nytt arkitektonisk høydepunkt seg inn i silhuetten av Marseille.

Foto: Doka_2016_10_Tour la Marseillaise_01.jpg

Copyright: Doka



Bygningskjernen er inndelt i tre seksjoner og oppføres ved hjelp av selvklatreforskalingene SKE100 plus og SKE50 plus. Man kan kjøre opp hele yttersiden av en seksjon på en gang ved hjelp av hydraulikksylindre, ute at det oppstår åpninger.

Foto: Doka_2016_10_Tour la Marseillaise_02.jpg

Copyright: Doka