



Leseropplevelse med stil

Det nye Deichmanske bibliotek i Bjørvika i Oslo

I forbindelse med utbyggingen av Bjørvika, dette tidligere havneområdet innerst i Oslofjorden, bygges et av Europas mest moderne biblioteker i form av det nye Deichman. Når det eksepsjonelle foldetaket skal forskales, setter entreprenørselskapet Skanska sin lit til Dokas kompetanse.

Rett ved operaen og Munch-museet bygges det nye Deichmanske bibliotek på 23 500 m². Denne fem-etasjers bygningen vil ikke bare by på en fantastisk utsikt over byen og fjorden, den vil også imponere med sin eksepsjonelle arkitektur. Det arkitektoniske konseptet, som er utviklet av Lund Hagem i samarbeid med Atelier Oslo, bygger opp om det store, sentrale, sammenhengende biblioteksrommet som strekker seg oppover i etasjene. Den delvis transparente fasaden og de diagonale lyssjaktene skal sørge for at bygget er badet i dagslys hele dagen igjennom. Et særpreget blikkfang ved biblioteket er taket med forskjellige vinkler og knekklinjer. Engineering og klar-til-bruk-service hos Doka har levert en unik forskalingsløsning som har nådd en ny teknisk dimensjon innen eksponert betong.

Etter åpningen i 2020 skal dette moderne biblioteket by på omfattende samlinger av bøker samt plass til en kino, spillområder, salonger og en restaurant.

Skreddersydd kassettdække

Til det spesielle foldetaket på biblioteket har Dokas klar-til-bruk-service i Amstetten produsert 526 forskalingsmoduler med en flate på til sammen 2600 m². "Folkene på Doka har jobbet veldig profesjonelt, spesielt når det gjelder design. Produksjonen hos Doka har også vært svært nøyaktig. De forskjellige forskalingsmodulene ble levert til anleggsplassen uten produksjonsfeil", forklarer Nils Skinnarland, anleggssjef fra Skanska. De enkelte forskalingsselementene ble designet i en 3D-modell og deretter skåret ut med CNC-fresemaskiner (CNC = Computerized Numerical Control). Til dette ble det produsert til sammen 1080 tegninger og investert nesten 1850 arbeidstimer.

I tillegg har Dokas klar-til-bruk-service utviklet et innstikkssystem (plug-in), slik at forskalingsmodulene kunne monteres nøyaktig på centimeteren ute på anleggsplassen. "Takket være det tette og profesjonelle samarbeidet mellom Engineering- og produksjonsavdelingen – fra konseptfase til realisering – og med hjelp av kvalifisert personale og pålitelige logistikkpartnere, kunne Doka utføre et prosjekt av dette omfanget", sier Josef Berger, Pre-assembly Supervisor på Doka i Østerrike, om de avgjørende faktorene for prosjektets suksess. Forskalingen av foldetaket er det hittil største oppdraget Dokas klar-til-bruk-service noensinne har hatt på verdensbasis.



Spesialforskaling med Dokas klar-til-bruk-service

For at spesielle objekter skal kunne realiseres, leverer Dokas klar-til-bruk-service skreddersydde, forhåndsproduserte forskalinger som er klare til bruk på byggeplassen. Hos Doka i Amstetten produseres det årlig nesten 25 000 m² spesialforskaling, og det går med over 45 000 timer til forskalingsmontering og -demontering. I henhold til de respektive kravene utarbeider Doka-teknikerne monteringsplaner for specialelementer. Den skreddersydde og individuelle forskalingen øker dessuten kvaliteten på betongoverflaten, sparer plass og setter fart i arbeidsprosessen.

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 6 200 ansatte på verdensbasis.

Kort oppsummert:

Prosjekt:	Deichmanske Hovedbibliotek
Sted:	Oslo, Norge
Byggverkstype:	Bibliotek
Totalt areal:	23 500 m ²
Dekkeflate:	2 600 m ²
Etasjer:	5
Oppdragsgiver	Oslo kommune (prosjekt Bjørvika 2020)
Entreprenørfirma:	Skanska Norge AS
Arkitekt:	Lund Hagem arkitekter AS, Atelier Oslo AS
Starttidspunkt for byggingen:	2014
Planlagt ferdigstillelse:	2019
I bruk:	Produkter: 526 forskalingsmoduler med et areal på til sammen 2600 m ² Tjenester: Planlegging, prosjektledelse, ferdigservice, logistikk, forskalingsekspert på anleggsplassen
Forskalingsplanlegging:	Doka Norway & Engineering Western Europe

Pressekontakt

Doka Group

Michael Fuker

Public Relations Manager

M +43/664/9610657

press@doka.com



Bilder:

Oppgi kilde ved bruk av bildet.



Oslo får et nytt arkitektonisk landemerke med Deichmanske bibliotek.

Bilder: Deichmanske Hovedbibliotek_1.jpg
Copyright: Doka



Til det spesielle taket på biblioteket har Dokas klar-til-bruk-service produsert 526 forskalingsbokser med en flate på til sammen 2 600m².

Bilder: Deichmanske Hovedbibliotek_2.jpg
Copyright: Doka