



Läsupplevelse med stämning

Det nya Deichmanske biblioteket i Oslos hamnkvarter

Vid moderniseringen av kvarteret Bjørvika, ett före detta hamnkvarter längst in i Oslofjorden, skapas ett av Europas modernaste bibliotek med Deichmanske biblioteket. Vid formningen av det ovanliga brutna taket litar byggföretaget Skanska på Dokas know-how.

Det 23.500 m² stora Deichmanske biblioteket uppförs i närheten av operan och Munch-museet. Byggnaden på fem våningar kommer att ge besökarna en fantastisk utsikt mot staden och fjorden samtidigt som den imponerar med ovanlig arkitektur. Det arkitektoniska konceptet, vilket kommer från Lund Hagem i samarbete med Atelier Oslo, bygger på det stora, centrala, genomgående biblioteksrummet som sträcker sig uppåt genom våningsplanen. Genom den delvis transparenta fasaden och diagonala ljusinsläpp ska dagsljuset komma in i byggnaden hela dagen. Ett särskilt blickfång på biblioteket är taket med de olika kanterna och vinklarna. Doka engineering och monteringservice har för detta levererat en unik formlösning, vilken uppnådde en ny teknisk dimension för synlig betong.

Efter invigningen år 2020 kommer det moderna biblioteket att ha stora boksamlingar, plats för bio, gamingsektioner, lounges och en restaurang.

Precisionsarbete vid valvgjutningen

För det ovanliga brutna taket på biblioteket har Doka-monteringservice i Amstetten producerat 526 formboxar med en yta på totalt 2.600m². "Medarbetarna från Doka har arbetat mycket professionellt, framför allt när det gäller designen. Även produktionen hos Doka var mycket exakt. De olika formboxarna levererades till byggplatsen utan produktionsfel", kommenterar Nils Skinnarland, byggchef hos Skanska. De enskilda formelementen utformades i en 3D-modell och skars sedan ut med CNC (Computerized Numerical Control)-fräsmaskiner. Totalt gjordes för detta 1.080 ritningar och knappt 1.850 timmar investerade.

Dessutom utvecklade Doka-monteringservice ett plug-in-system för att kunna genomföra monteringen av formboxarna på plats exakt på centimetern. "Tack vare det nära och professionella samarbetet mellan engineering och produktion – från konceptfasen till genomförandet – och med hjälp av kvalificerade medarbetare och pålitliga logistikpartner kunde ett projekt av den här dimensionen genomföras hos Doka", betonar Josef Berger, Pre-assembly Supervisor Doka Österrike, de faktorer för projektet som gjorde det till en framgång. För tillfället är formningen av det brutna taket det största uppdraget globalt för Doka-monteringservice globalt.



Specialformar med Doka-monteringsservice

För att genomföra avancerade objekt levererar Doka-monteringsservice skräddarsydda, förtillverkade formar färdiga att användas på byggplatsen. Årligen tillverkas knappt 25 000 m² specialformar hos Doka i Amstetten och över 45 000 timmar läggs på formmontering och -demontering. Doka-tekniker tar fram monteringsplaner för specialelement efter vad som krävs. Den skräddarsydda och individuella formen höjer dessutom kvaliteten på betongytan, sparar plats på byggplatsen och accelererar arbetet.

Om Doka:

Doka räknas till de globalt ledande företagen inom utveckling, tillverkning och försäljning av formteknik för alla områden inom byggtekniken. Med mer än 160 filialer och logistikcentraler i mer än 70 länder har Doka Group ett effektivt försäljningsnät och garanterar på så sätt att materiel och teknisk support tillhandahålls snabbt och professionellt. Doka Group är ett företag inom Umdasch Group och sysselsätter globalt mer än 6 200 medarbetare.

Helt kort:

Projekt:	Deichmanske Hovedbibliotek
Plats:	Oslo, Norge
Konstruktionstyp:	Bibliotek
Total yta:	23 500 m ²
Takyta:	2 600 m ²
Våningsplan:	5
Uppdragsgivare för byggnaden:	Staden Oslo (projekt Bjørvika 2020)
Byggentreprenör:	Skanska Norge AS
Arkitekt	Lund Hagem arkitekter AS, Atelier Oslo AS
Byggstart:	2014
Planerat färdigställande:	2019
Används:	Produkter: 526 formboxar med en yta på totalt 2.600 m ² . Tjänster: Planering, projektmanagement, monteringservice, logistik, supervisor på byggplatsen
Formplanering:	Doka Norway & Engineering Western Europe

Presskontakt

Doka Group

Michael Fuker

Public Relations Manager

M +43/664/9610657

press@doka.com



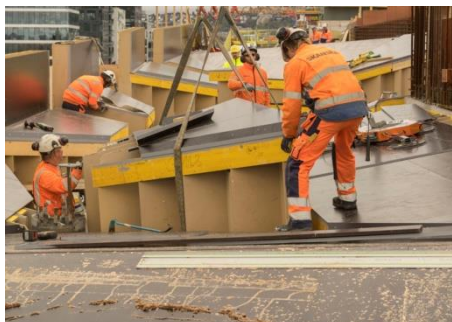
Foton:

Vid publicering ber vi att fotocredits anges.



Med Deichmanske biblioteket får staden Oslo en ny arkitektonisk høydepunkt.

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek_1.jpg
Copyright: Doka



För det ovanliga taket på biblioteken tillverkade Doka-monteringsservice 526 formboxar med en yta på totalt 2 600m².

Foto: Deichmanske Hovedbibliotek_2.jpg
Copyright: Doka