**DokaShape muotin vakuuttava ensi-ilta**

Sibelius-Akatemian laajennus, Helsinki / Suomi

Helsingissä sijaitseva Sibelius-Akatemia luo lisätilaa opiskelijoille. Musiikkikorkeakoulun lisärakennus tulee peruskorjauksen myötä saamaan uuden, edustavan ilmeen. Huomiota herättävänä erikoisuutena mainittakoon kupolin malliseksi suunniteltu opiskelijaravintolan sisäänkäyntikatos, joka valettiin itsetiivistyvästä betonista. Uutta DokaShape 3-D-muottia hyväksi käyttäen Skanska ja Dokan osaamiskeskus ovat onnistuneet toteuttamaan muotoilultaan kauniin teoksen. DokaShape sai hyvän vastaanoton jo ensi-illassa.

Vuonna 1882 perustettu Sibelius-Akatemia – joka on saanut nimensä suomalaisen säveltäjän Jean Sibeliuksen mukaan – on yksi johtavista musiikkikorkeakouluista Skandinaviassa ja Euroopassa. 1400 opiskelijaa kulkevat siellä tämän kuuluisan säveltäjän musikaalisilla jalanjäljillä. Vuonna 2013 Sibelius-Akatemia yhdistyi Kuvataideakatemian ja Helsingin Teatterikorkeakoulun kanssa Helsingin Taideyliopistoksi.

Toisen maailmansodan aikana tuhoutuneen ja tähän asti muihin tarkoituksiin käytetyn rakennuksen peruskorjauksen jälkeen musiikin opiskelijoille on nyt tarjolla enemmän tilaa Helsingin keskustassa. Saneerauksen yhteydessä pääurakoitsija Skanska rakentaa opiskelijaravintolaan uuden sisäänkäyntikatoksen, jonka arkkitehti on suunnitellut kupolin muotoiseksi. Monimutkaisen geometrian ja rakenteen sisäpuoleisen sileävalubetonin asettamien vaatimusten toteuttamiseen valittiin Dokan kehittämä muottiratkaisu. Ydinosan muodostaa 3-D-muotti DokaShape, jossa yhdistyvät monivuotinen kokemus itsetiivistyvän betonin käsittelyssä ja asiantuntemus erikoismuottiratkaisuissa, ja jonka ensi-iltaa vietetään Sibelius-Akatemiassa. DokaShape muotin konsepti: Monimutkaiset geometriat muotoillaan ja esivalmistetaan korkealuokkaisesta styroksista erikoisesti kehitetyllä muovipinnoituksella. Erikoisvalmisteinen koottava suurmuotti Top 50 ympäröi kevytrakenteista muottia ja pitää sen paikallaan betonoinnin aikana. Tämä tekee DokaShape muotista taloudellisen ja joustavan vaihtoehdon monimutkaisille erikoisrakenteille.

**Käsi kädessä alusta alkaen**

Sibelius-Akatemian sisäänkäyntikatoksen ankkuri- ja saumakuviosta päättivät Doka osaamiskeskuksen muottiasiantuntijat ja Skanska yhdessä. Doka valmisti 3-D-suunnitelman tulokset pienoismallin avulla suoraan 3-D-tulostimesta. Korkeat vaatimukset asetti suunnittelulle ja toteutukselle tiukan aikataulun lisäksi 3-suuntainen kaltevuus ympärikiertävässä holvissa, jolla kupoli ”istuu”. Holvin rakentamiseen käytettiin Dokan vankkaa Staxo 100 tukitornia. Muottiteknikot sovittivat DokaShape muotin tarkalleen viistojen holvien muotoon. Itsetiivistyvän betonin (SSC) 3-D-muottiin eri tavoin vaikuttavan muottipaineen ja kevyisiin styroksikappaleisiin kohdistuvan nostovoiman hallitsemiseksi Doka kehitti tarkoitukseen sopivan erikoisrakenteen.

Kokonaisratkaisuun sisältyi myös koeasennus Dokan valmismuottipalvelussa samoin kuin tarpeellinen tuki ja osien esiasennus rakennustyömaalla. Dokan osaamiskeskuksen muottiasiantuntija ja muottimestari huolehtivat 3-D-muotin asentamisesta. Näin Skanska varmisti, että muottien käyttö sujui vauhdikkaasti. Dokan itsetiivistyvän betonin osaamiskeskuksen muottiasiantuntijat toimivat kaikissa sileävaluhankkeissa yhteistyössä kansainvälisten Doka tytäryhtiöiden kanssa. Rakennusyritykset voivat maailmanlaajuisesti hyötyä näistä kokonaisratkaisuista ja saavat asiantuntevaa tukea mittatilaustyönä tehtyjen tuotteiden ja palvelujen muodossa hankkeen aloitusvaiheesta rakentamisen päättymisajankohtaan asti.

„Doka vakuutti tässä vaativassa rakennushankkeessa nopealla ja asiakaslähtöisellä muottiratkaisulla. Me luotamme Dokan asiantuntemukseen ja tehokkuuteen“, vahvistaa betonitöistä vastaava Marcus Mara Skanskasta. „Skanskaa ja meitä yhdistää monivuotinen hyvä yhteistyö, josta meillä on suuresti hyötyä rakennustyömaan arkipäivän vaatimuksissa. Skanskan, Doka Finlandin ja Dokan osaamiskesuksen välisen yhteistyön ansiosta DokaShape muotin ensi-ilta oli todellinen menestys”, toteaa Ville Tuulensuu, Doka Finlandin myyntipäällikkö.

**Lyhyesti**

**Sibelius-Akatemian laajennus**

Sijainti: Helsinki, Suomi

Rakennusurakoitsija: Skanska

Rakennustöiden aloittaminen: Kesäkuu 2013

Suunniteltu valmistuminen: Syyskuu 2014

Rakennuskohde: Yliopistorakennus (peruskorjaus, laajennus)

Käytössä: Tuotteet: 3-D-muotti DokaShape, Koottava suurmuotti Top 50, Tukitorni Staxo 100, Frami, Framax ja Dokaflex

Palvelut: 3-D-suunnittelu, muottien esiasennus, valmismuottipalvelu, muottiopastus, Itsetiivistyvän betonin osaamiskeskus

**Yhteydet lehdistöön:**

Jürgen Reimann

Public Relations & Communications

Lehdistötiedottaja Doka Group

Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten (Itävalta)

Puh.: +43 7472 605-2278

Sähköposti: juergen.reimann@doka.com

Web: www.doka.com

**Kuvatekstit:**

Doka\_Sibelius\_Academy\_01.jpg

Helsingissä sijaitsevan Sibelius-Akatemian uuden sisäänkäyntikatoksen monimutkainen geometria ja itsetiivistyvä betonilaatu – erinomainen tehtävä uudelle DokaShape 3-D-muotille.

Valokuva: Arkkitehdit NRT

Doka\_Sibelius\_Academy\_02.jpg

DokaShape muotin konsepti: Monimutkaiset geometriat muotoillaan ja esivalmistetaan korkealuokkaisesta styroksista erikoisesti kehitetyllä muovipinnoituksella.

Valokuva: Doka

Doka\_Sibelius\_Academy\_03.jpg

Ensiluokkainen sileävalupinta sisäänkäyntikatoksen sisäpuolella.

Valokuva: Doka