



TAPAUSTUTKIMUKSIA

GARSINGTON OPERA – PURETTAVA PAVILJONKI

Garsington Operan muutto Wormsleyn, rehevään englantilaiseen pastoraaliseen kartanoon Lontoon ja Oxfordin välillä, on parantanut merkittävästi tilojaan 2000-luvun oopperakävijöiden odotusten mukaisesti. Uusi paviljonki tarjoaa upean akustiikan ja täydellisen ympäristön, jossa voi kokea oopperaesityksiä erittäin laadukkaasti. 600-paikkainen kesäpaviljonki on suunniteltu purettavaksi vuosittain 3-4 viikon kuluessa, eikä sen poistaminen jätä pysyvää jälkeä.

Paviljonki rakennettiin esivalmistustekniikoilla, jotka minimoivat materiaalihukan, varmistivat yhtenäisen valmistustason, lyhensivät työaikaa ja mahdollistivat kuumasinkityn teräsrakennuksen kokoamisen/

purkamisen mahdollisimman nopeasti ja taloudellisesti.

Koko teräsrakenne oli esivalmistettu ja kuumasinkitty, mikä antoi huoltovapaan, korroosionkestävän suojapinnan.

Kuumasinkitty pinnoite valittiin sen pitkäaikaisen suojan vuoksi. Garsington Operalla on 15 vuoden vuokrasopimus sijaintipaikalleen ja rakennus on suunniteltu vähintään näin pitkää käyttöikää varten. Kestävyyssnäkökohta on keskeinen, ottaen huomioon, että rakennus on suunniteltu asennettavaksi ja purettavaksi vuosittain. Huoltovapaan pinnoitteen pitkän aikavälin ympäristönäkökohdat olivat myös ensiarvoisen tärkeitä suunnittelutiimille.

Above and Below

Oopperan paviljongissa järjestetään esityksiä joka kesä



Innovatiivinen akustinen tutkimus mahdollisti kevyen kuumasinkityn teräksen- ja kangasrakenteen käytön. Ne eivät yleensä liity auditorion rakentamiseen. Näin kaikki voidaan pystyttää ja purkaa toistuvasti vahingoittamatta komponentteja.

Alla

Kuumasinkitty teräs helpottaa paviljongin vuotuista rakentamista ja purkamista



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

Lisää sinkitystä teräksestä ja kiertotaloudesta

Sinkitysteollisuus kehittyä – pitäen sinkityn teräksen ilmastomuutoksen ja kiertotalouden ratkaisujen eturintamassa.

Sinkitty teräs tuottaa innovatiivisia ratkaisuja, jotka optimoi kestävyyttä ja helpottaa teräsrakenteiden sekä komponenttien kierrätettävyyttä. Nämä ratkaisut voidaan helposti ottaa käyttöön käyttämällä tätä hyvin tunnettua ja yksinkertaista teräksen suojaustapaa.

Lisätietoa www.galvanizingeurope.org