



## VOORBEELDEN

# GARSINGTON OPERA – DEMONTEERBAAR PAVILJOEN

De verhuizing van Garsington Opera naar Wormsley, een landelijke plaats met veel groen tussen Londen en Oxford, heeft hun faciliteiten aanzienlijk verbeterd, in overeenstemming met de verwachtingen van de operabezoekers van de 21e eeuw. Het nieuwe paviljoen biedt een geweldige akoestiek en een perfecte setting voor opera-uitvoeringen van de allerhoogste kwaliteit. Het zomerpaviljoen met 600 zitplaatsen is dusdanig ontworpen om jaarlijks binnen 3-4 weken te worden afgebroken en laat na het weghalen geen permanente sporen na.

Het paviljoen werd gebouwd met prefabricagetechnieken, wat leidde tot een minimum verspilling van materiaal, een consistent niveau van vakmanschap, een reductie van de

bouwtijd op de bouwplaats en een snelle en economische montage/demontage van de verzinkte staalconstructie.

De gehele staalconstructie is geprefabriceerd en verzinkt, wat een onderhoudsvrije, corrosiebestendige beschermde afwerking gaf.

De verzinkte deklaag werd gekozen vanwege de langdurige bescherming - Garsington huurt de locatie voor 15 jaar en het gebouw is bestemd voor een gebruiksduur van ten minste deze periode - en vanwege zijn duurzaamheid, een zeer belangrijk aspect gezien het feit dat het de bedoeling is dat het gebouw jaarlijks wordt geïnstalleerd en gedemonteerd. De milieuaspecten van een

Boven

**Verzinkt staal vergemakkelijkt de jaarlijkse opbouw en afbraak van het paviljoen**



onderhoudsvrije deklaag waren voor het ontwerpteam ook van het grootste belang.

Innovatief akoestisch onderzoek vergemakkelijkte het gebruik van een lichtgewicht verzinkte staalconstructie die normaal gesproken niet worden geassocieerd met de bouw van een auditorium. Dit alles

kon herhaalde malen snel worden opgebouwd en afgebroken zonder dat de componenten daarbij werden beschadigd.

Onder  
**Het operapaviljoen wordt elke zomer gebruikt voor optredens**



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

## Meer informatie over thermisch verzinkt staal en de circulaire economie

De verzinkindustrie ontwikkelt zich verder en houdt verzinkt staal in de kopgroep van oplossingen om klimaatverandering tegen te gaan en de circulaire economie te realiseren.

Thermisch verzinkt staal kan innovatieve oplossingen bieden die de duurzaamheid optimaliseren en de circulariteit van stalen constructies en onderdelen vergemakkelijken. Deze oplossingen kunnen makkelijk worden uitgevoerd met behulp van deze bewezen en eenvoudige methode om staal te beschermen.

Meer informatie op [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)



ZinkInfo Benelux  
[www.zinkinfobenelux.com](http://www.zinkinfobenelux.com)  
[info@zinkinfobenelux.com](mailto:info@zinkinfobenelux.com)