



CASESTUDIER

GARSINGTON OPERA – PAVILLON, SOM KAN NEDTAGES

Garsington Operas flytning til Wormsley, en frodig engelsk pastoral ejendom mellem London og Oxford, har væsentligt opgraderet deres faciliteter i overensstemmelse med forventningerne hos operagæster fra det 21. århundrede. Den nye pavillon byder på fremragende akustik og en perfekt ramme til at opleve operaforestillinger af allerhøjeste kvalitet. Sommerpavillonen med 600 pladser er designet til at blive demonteret årligt inden for 3-4 uger og efterlader ingen permanente spor, når den fjernes.

Pavillonen blev bygget ved hjælp af præfabrikationsteknikker, der minimerede materialeaffald, sikrede et ensartet håndværksniveau, reducerede byggetiden på stedet og gjorde

det muligt at samle/demontere den varmforzinkede stålbygning så hurtigt og økonomisk som muligt.

Hele stålkonstruktionen var præfabrikeret og varmforzinket, hvilket giver en vedligeholdelsesfri, korrosionsbestandig beskyttende finish.

Den varmforzinkede belægning blev udvalgt pga. sin langsigtede beskyttelse - Garsington har en 15-årig lejekontrakt på stedet, og bygningen er designet til en levetid på mindst denne periode - og for dens holdbarhed, et centralt aspekt i betragtning af, at bygningen er designet til årligt at blive opstillet og demonteret. De mere langsigtede miljøaspekter ved en vedligeholdelsesfri belægning

Ovenfor
Forzinket stål letter den årlige opbygning og nedtagning af pavillonen



var også af afgørende betydning for designteamet.

Innovativ akustisk forskning fremmede brugen af en letvægtskonstruktion af varmforzinket stål og stof, der normalt ikke er forbundet med auditoriekonstruktion - alt sammen i stand til gentagne gange at blive rejst og demonteret uden beskadigelse af komponenterne.

Herunder

Operapavillonen danner ramme om forestillinger hele sommeren hvert år



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

Lær mere om varmforzinket stål og den cirkulære økonomi

Varmforzinkningsindustrien bevæger sig fremad - holder varmforzinket stål på forkant med løsninger til at tackle klimaændringer og levere den cirkulære økonomi.

Varmforzinket stål kan give innovative løsninger, der optimerer holdbarheden og letter den cirkulære økonomi i stålkonstruktioner og komponenter. Disse løsninger kan nemt implementeres ved hjælp af denne veletablerede og enkle metode til beskyttelse af stål.

Lær mere på www.galvanizingeurope.org