



FALLSTUDIER

GARSINGTON OPERA – DEMONTÉRBAR PAVILJONG

Garsington Operas flytt till Wormsley, en frodig engelsk pastoral egendom mellan London och Oxford, har inneburit en väsentlig uppgradering av anläggningen i linje med förväntningarna från dagens operabesökare. Den nya paviljongen erbjuder enastående akustik och en perfekt miljö för att uppleva operaföreställningar av högsta kvalitet. Sommarpaviljongen med 600 platser är konstruerad för att årligen demonteras på 3-4 veckor och lämnar inget permanent spår när den tas bort.

Paviljongen konstruerades med hjälp av prefabriceringstekniker som minimerade materialavfallet, säkerställde ett konsekvent utförande, minskade konstruktionstiden på plats och gjorde det möjligt att montera samt demontera den varmförzinkade

stålbyggnaden så snabbt och ekonomiskt som möjligt.

Hela stålkonstruktionen var prefabricerad och varmförzinkad, vilket gav en underhållsfri, korrosionsbeständig yta.

Den varmförzinkade beläggningen valdes för sitt långvariga skydd – Garsington har 15 års hyresavtal på platsen och byggnaden har utformats för en livslängd på åtminstone denna period – och för sin beständighet, en nyckelaspekt med tanke på att byggnaden är konstruerad för att årligen installeras och demonteras. De långsiktiga miljöaspekterna av en underhållsfri beläggning var också av yttersta vikt för designteamet.

Above and Below

Varmförzinkat stål underlättar årlig uppbyggnad och demontering av paviljongen



Innovativ akustiskforskning möjliggjorde användningen av en smäcker konstruktion av förzinkat stål och tyg, vilket normalt inte är förknippat med konstruktion av auditorium – allt kan uppföras och demonteras upprepade gånger utan att komponenterna skadas.

Nedan
I operapaviljongen anordnas
tillställningar varje sommar



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

Lär dig mer om varmförzinkat stål och den cirkulära ekonomin

Varmförzinkningsindustrin går framåt – och ser till att varmförzinkat stål håller en ledande position när det gäller lösningar för att hantera klimatförändringar och leverera enligt den cirkulära ekonomin.

Med varmförzinkat stål kan innovativa lösningar tillhandahållas, som optimerar hållbarhet och möjliggör cirkulära konstruktioner och komponenter. Lösningarna är lätta att implementera med varmförzinkning, som är en enkel och väletablerad metod att skydda stål.

Lär dig mer på www.galvanizingeurope.org