

PROJEKT DES MONATS | Museum at the Gateway Arch, St. Louis [USA]

10
18



PHOTO: © Sam Fentress



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE

durlum.com

PROJEKT DES MONATS | Museum at the Gateway Arch, St. Louis [USA]

**10
18**



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE

durlum.com

PROJEKT DES MONATS | Museum at the Gateway Arch, St. Louis [USA]

10 18



PHOTO: © Sam Fennessy

| | |
|-----------------------|--|
| PROJEKT | Museum at the Gateway Arch, St. Louis [USA] |
| FERTIGSTELLUNG | Juli 2018 |
| ARCHITEKTEN | James Carpenter Design Associates Inc. & Cooper Robertson & Partner |
| BAUHERR | National Park Services – The Government of the USA |
| PRODUKTE | Langfeldplatten als Sonderlösung [ähnlich S7] 1 mm starkes, hochreflektierendes Aluminium; verschiedene Formate, mit hellgrauem Vlies hinterlegt, perforiert in L15 [ca. 962 m ²] Metalldecke mit runden Profilen als Sonderlösung Extrudierte Aluminiumrohre [Ø: ca. 76 mm], verschiedene Abmessungen, gepulvert in RAL 9003 [ca. 6.960 lfm] |

Bereits aus der Ferne ein wahrer Magnet: Der 192 Meter hohe Gateway Arch, auch als „Tor zum Westen“ bekannt. Der imposante Torbogen ist das zentrale Bauwerk des Jefferson National Expansion Memorial, einem Monument in St. Louis im US-Bundesstaat Missouri.

Doch nicht nur oberhalb der Erdoberfläche ist die zu den Nationaldenkmälern gehörige Gedenkstätte ein Besuch wert – komplementiert wird das beeindruckende Ensemble durch ein Museum unterhalb des Gateway Arch. Im neu angebauten Eingangsbereich kam eine komplexe Deckenlösung von durlum zum Einsatz. Ausgeführt als Sondersystem, integriert sie sich optimal in das bedeutende und einzigartige Museum, das die gesamte Geschichte des 19. Jahrhunderts im amerikanischen Westen darstellt.

Der vom angrenzenden Park zugängliche Eingangsbereich führt die Besucher in das unterirdisch gelegene Museum. Leicht gewölbt und nach hinten schmaler werdend, bilden mit Vlies hinterlegte Langfeldplatten aus hochreflektierendem Aluminium die Unterdecke.

Von der edlen Unterdecke in Sonderausführung abgehängt, sind Aluminiumrohre mit einem Durchmesser von ca. 76 mm angebracht. Die extrudierten Rohre sind in signalweiß gepulvert und verlaufen quer zur Gehrichtung.

Das in den Rohren befindliche Licht wird von der Unterdecke reflektiert – der gesamte Bereich wird in ein diffuses, natürliches Licht getaucht.