

Baustellenreport – Theater

Faserverbundabdeckungen für ein neu renoviertes Londoner Theater



Leichte Faserverbundabdeckungen – ein von nur einer Person zu öffnendes System

Aufgabenstellung und Lösung

Leichte Anti-rutsch- / Anti-gleit-Faserverbundabdeckungen

Die Architekten, welche die Bauleitung für die Renovierung des Theaters hatten, waren mit der Aufgabe konfrontiert, eine dezente und praktische Unterbringung für die mehradrigen Kabel zu finden. Diese verliefen während Musikveranstaltungen von der Bühne zum Schaltpult. Die überirdisch verlaufenden Kabel verursachten Beschädigungen an dem schönen Interieur des Theaters.

Man setzte sich mit den baulichen Begebenheiten vor Ort auseinander und empfahl, nach Rücksprache mit den Architekten und der beauftragten Bauleitung, eine Lösung, welche den höchstmöglichen Standard in der verbleibenden Bauzeit gewährleistete.

Der mit der Bauleitung und der Renovierung beauftragte Architekt kommentierte den Einsatz der Faserverbundabdeckungen:

“Faserverbundabdeckungen sind eine großartige Lösung für diese schwierige Konstruktion, da sie als robuste und schwer belastbare Abdeckungen die Unterbringung mehradriger Kabel, die von der Bühne zum Schaltpult verlaufen, sichern; obwohl sie ein leichtes Gewicht haben und einfachen Zugang gewährleisten.“

Für die Unterbringung der mehradrigen Leitungen wurden zwei Kabelstränge unter dem Fußboden verlegt. Die Kabelstränge sollten durch leichte, wartungsarme Abdeckungen verschlossen werden, die wiederum schnell zu entfernen sind. Einfach in der Handhabung aber trotzdem ausreichend stabil, um dem beträchtlichen Gewicht der mobilen Hebebühnen und dem zusätzlich Arbeitsaufkommen durch die Renovierungen am Gebäude standzuhalten. In Anlehnung an diese Anforderungen wurden zusätzlich anti-rutsch- bzw. anti-gleitende Eigenschaften verlangt.

Es wurden maßgeschneiderte Rahmen für beide Kabelstränge entworfen, in die mit 1,5 t belastbare Abdeckungen integriert wurden, um die Kabelkanäle zu bedecken. Die Konstruktion war sehr anspruchsvoll, da sich die Lage der Kabelkanäle nicht nur in der Richtung sondern auch im Niveau änderten.

Die Faserverbundabdeckungen sind auf der Oberfläche mit einem rutschhemmenden Material versehen und gewährleisten damit unvergleichliche rutschhemmende bzw. anti-gleitende Eigenschaften.



Faserverbundabdeckungen mit rutschhemmender Oberfläche

Keine Kompromisse bei der Funktionalität

Aufgrund solcher Anforderungen können die Faserverbundabdeckungen maßgeschneidert und kundenspezifisch entworfen werden. Das bedeutet, dass die Abmessungen der Platten, innenliegende Versteifungen und Aufbau der Verbundabdeckungen für eine besondere Belastung genau den jeweiligen Anforderungen des Bauvorhabens angepasst werden können.

Fazit: Leichte Faserverbund-Flächenabdeckungen – zu öffnen von nur einer Person – eine kundenspezifische Lösung in einem sensiblen Bereich mit sehr viel Publikumsverkehr und einem Design, das zum Umfeld passt.