

Dank der Verwendung von ADPRUFE® öffnet britisches Einkaufszentrum pünktlich

Integrale Abdichtungsbetonelemente machen das britische Einkaufszentrum wasserdicht.



Projekt	Westfield Stratford City Shopping Centre
Eigentümer	Westfield Group
Ingenieur	Robert Bird Group & Arups
Architekt	Fletcher Priest & AHMM
Generalunternehmer	PC Harrington
Anwender	Quickseal (Volkerlaser)
GCP-Lösungen	Integraler Abdichtungsbeton ADPRUFE®, Abdichtung PREPRUFE®, Abdichtung BITUTHENE®

Überblick

Das Projekt

Das Einkaufszentrum von Westfield Stratford City ist neben dem London Olympic Park gelegen und ist eines der größten städtischen Einkaufszentren im Vereinigten Königreich und in Europa.

Dieses hochkarätige kommerzielle Projekt für GCP Applied Technologies umfasste Elemente des Gewerbegebäudebaus mit mehr als 1,5 Millionen m² Verkaufsfläche, den Tunnelbau für die Londoner U-Bahn und öffentlich exponierte Terrassenflächen.

Das britische Einkaufszentrum im Besitz der Westfield Group öffnete im September 2011.



"Preprufe® 300R ist eine einzigartige Dichtungsbahn aus hochdichtem Polyethylen (HDPE), das undurchlässig für Wasser, Dampf und Gase ist, kombiniert mit einer speziellen, mehrschichtigen Trägerfolie."

Die Herausforderung

Das Retail-Design spezifiziert den Abdichtungsschutz der Klasse 4, mit besonderen Anforderungen zum Gasschutz.

Die Design-Anforderungen waren für bewohnbare Bereiche im Einkaufszentrum, mit umfassenden externen Flächen für den Zugang der Öffentlichkeit, zusammen mit Elementen des Londoner U-Bahn-Tunnels und Logenbereichen über dem Dach der North Ticket Hall.

Es gab auch Druck für das Gewerbegebäude, denn das Projekt musste rechtzeitig zur Eröffnung 2011 abgeschlossen sein. Viele separate Parteien waren beteiligt, was eine enge Aufsicht durch das GCP-Team erforderte.



Für das Einkaufszentrum verwendeten sie integrale Abdichtungsbetonelemente ADPRUFE[®], um die technischen Aspekte zu vereinfachen, insbesondere um Pfahlköpfe herum. Die Elemente halfen im Gegenzug dabei, den Bauplan für Unternehmer zu beschleunigen.

Die Dichtungsbahnen PREPRUFE[®]300R und BITUTHENE[®]8000 wurden im Untergeschoss, an den Platten, den Wänden, den Pfahlköpfen und den externen Oberflächen angewendet.

Die Dichtungsbahnen PREPRUFE[®] und BITUTHENE[®] sind vollständig und eng mit dem Konstruktionsbeton verbunden, der die erforderliche Klasse der Abdichtungssperre und ein vollständig abgedichtetes System bereitstellt. Beide Produkte eignen sich zum Schutz gegen die Auswirkungen von Wasser-, Dampf- und Gaseintritt in ein Gewerbegebäude.

Über Preprufe und GCP

PREPRUFE[®]300R ist eine einzigartige Dichtungsbahn aus hochdichtem Polyethylen (HDPE), die undurchlässig für Wasser, Dampf und Gase ist, kombiniert mit einer speziellen, mehrschichtigen Trägerfolie. Diese Matrix auf einer Seite der Dichtungsbahn entwickelt eine starke Klebefähigkeit bei einer Belastung durch den Druck des frisch gegossenen Beton während der Guss- und nachfolgenden Härtingsphasen.

GCP hat mit den beratenden Ingenieuren und den Haupt- und Subunternehmern, die an dem Projekt beteiligt sind, eine starke Beziehung, die über einen Zeitraum von mehr als 25 Jahren aufgebaut wurde. Teammitglieder haben zusammen gearbeitet, um ihr Ziel der Sicherung des maximalen Geschäftspotentials vom Projekt zu erreichen und sie unterstützten ihre Kunden und sich gegenseitig bei einem komplizierten Prozess.

Blue360SM Total Business Advantage: alle Vorteile der GCP-Produkte, unsere Leistungsstärke und unsere kompetenten Mitarbeiter.

gcpat.de | Deutschland Kundenservice: +49 5281 7704 0

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2023-04-05

gcpat.de/about/project-profiles/utilizing-adprufe-uk-shopping-center-opens-time