

Hauptbahnhof- Lehrter Berlin

Segment
Fassade / Sanierung

Standort
Berlin

Fertigstellung
2006

Projektbeschreibung

Ende Mai 2004 wurde Berlins neuer Verkehrsknotenpunkt feierlich eingeweiht. Es wurden zwei Geschosse ergänzt, die von ICE bis zur S-Bahn genutzt werden können. Dabei werden sie von drei Etagen erschlossen und bieten somit ein zahlreiches Angebot an exklusiven Geschäften, Gastronomie sowie DB-Dienstleistungen. Das sich im unteren Teil des Bahnhofs befindliche Parkhaus ist direkt über der 2,4 km langen Autotunnel der B 96 erreichbar. Um die unterirdischen Straßen zu entlüften, wurde ein 30 m hoher, dreieckiger Turm errichtet, der mit dem DB-Logo ein weithin sichtbares Zeichen setzt. Die Stahlkonstruktion, die außen sichtbar jede Seite in 45 gleichmäßige Felder teilt, wurde mit je 195 Glasbausteinen ausgefacht.

Herausforderung

Die Abdichtung der Gebäudehülle muss zum Ziel beitragen, Berlins „grünstes“ Bürogebäude zu realisieren. Dafür hatte der Bauherr OVG Real Estate einen hohen Nachhaltigkeitsstandard, günstige Lebenszyklus-Kosten und den Fokus auf das Wohlbefinden der Nutzer gestellt.



Lösung

Diese Funktionen vereint das vorkomprimierte Fugendichtungsband **TP600 illmod 600**. Es erfüllt in einem über 22 Jahre Freibewitterungstest seine Funktionen einwandfrei und zuverlässig. Dichtet gegen Schlagregendruck von 600 Pa ab und dabei bleibt dampfdiffusionsoffen und UV-beständig.

Den Bauherrn des Berliner Hauptbahnhofs überzeugte darüber hinaus die 10-jährige Funktionsgarantie. Außerdem hat **TP600 illmod 600** als erstes Produkt dieser Sparte die europäische technische Zulassung erhalten und darf somit als einziges das CE-Zeichen tragen.



TP600 illmod 600

Imprägniertes, vorkomprimiertes „Premium“ Fugendichtungsband BG1 für die Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau bis zu 40 mm. Für extreme Anforderungen. Dieses Premium-Fugendichtungsband hat sich seit 1995 in der schlagregensicheren und dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau bewährt. Dabei hat es hohe Bewegungsreserven und kann Fassadenfugen von bis zu 40 mm sicher witterungsbeständig abdichten.

Produktvorteile:

- Für stark beanspruchte Fugen
- Für bis zu 40 mm Fugenbreite im Hochbau
- Beanspruchung BG1 nach DIN 18542
- Starke Komprimierung
- Dampfdiffusionsoffen

Dauerhafte Sicherheit durch:

- 10 Jahre Zusatzgarantie
- 10 Jahre RAL FDKS Zertifizierung
- 16 Jahre DIBt Zulassung nach ETA-05/0058 für CE-Zeichen
- Seit 1995 geprüfte Witterungsbeständigkeit



tremco illbruck GmbH
Werner-Haepf-Strasse 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland

T. +49 9434 208-0
F. +49 9434 208-230
info-de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com