

Europäische Zentralbank Innovatives Brandschutzsystem für neue EZB

Im Rahmen des Neubaus der Europäischen Zentralbank (EZB) in Frankfurt am Main installierte G+H Insulation den PYROMENT®-IK90 in den Flucht- und Rettungswegen.



Isolierung

Brandschutz

Schallschutz

Das neue EZB-Quartier besteht aus drei Hauptelementen: Großmarkthalle mit neuem Innendesign, Doppel-Büroturm mit Atrium und einem neuen Eingangsbauwerk. Die denkmalgeschützte Großmarkthalle fungiert als öffentlicher Raum – mit Besucherzentrum, Bibliothek, Mitarbeiterrestaurant und vielem mehr. Insgesamt bietet der neue EZB-Hauptsitz bis zu 2.900 Arbeitsplätze.

OBJEKT

Europäische Zentralbank

LEISTUNG

Einbau eines effektiven Brandschutzsystems für Flucht- und Rettungswege

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

07/2013–06/2015

VERBAUTE FLÄCHE

ca. 10.000 m



Damit die neue EZB brandschutztechnisch auf dem neuesten Stand ist, wurde G+H Insulation mit der Installation seines innovativen Brandschutzsystems PYROMENT®-IK90 beauftragt. Wichtig dabei war, dass ein platzsparendes System zum Einsatz kommt. Mit einer Dicke von 1,6 bis 3,0 mm und einem Gewicht von 6,5 bis 10,5 kg/m² kann das System auch unter schwierigen Bedingungen installiert werden. Zudem lässt sich der Kabelkanal mit handels-

üblichem Werkzeug auch während der Montage schnell und einfach bearbeiten – das spart bis zu 80 % Zeit. Ein weiterer Vorteil ist, dass im Innern des PYROMENT®-IK90 ein Dämmschichtbildner aufgebracht ist, der im Brandfall aufschäumt. So schützt das System die Umgebung zuverlässig vor der Ausweitung von Feuer und Rauch und beugt hohen Folgeschäden vor. Insgesamt brachte G+H ca. 10.000 m I-Kanal in allen Flucht- und Rettungswegen an.



AUFGABE

- Sicherer und zuverlässiger Schutz von Flucht- und Rettungswegen
- Verhindern der Ausweitung eines Kabelbrandes auf die Umgebung
- Installation eines platzsparenden Systems unter schwierigen Gegebenheiten

LÖSUNG

- Einsatz des G+H Elektro-Installationskanals PYROMENT®-IK90, zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I 30 bis I 120
- Effektiver Dämmschichtbildner auf Kanalinnenseite
- Dünnes und leichtes Material

VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage des Brandschutzsystems, auch unter schwierigen Einbaubedingungen
- Aktive Eindämmung von großflächigen Kabelbränden
- Vorbeugung hoher Folgeschäden