



Objektbericht ONE Goetheplaza

DATEN + FAKTEN

PROJEKT

ONE Goetheplaza

PROJEKTORT

Frankfurt

BAUTRÄGER

AREA und FREO Group

ARCHITEKT

Professor Christoph Mäckler
Architekten

FERTIGSTELLUNG

2014

ANFORDERUNGSPROFIL

Brandschutz im
attraktiven Design

NOVOFERM-PRODUKTE

Brandschutz- und
Aluminium-Rohrrahmen-Türen

Objektbericht ONE Goetheplaza

Hoher gestalterischer Anspruch

Das entworfene Ensemble bildet die Eingangsflanke zu Frankfurts nobelster Einkaufsstraße. Entsprechend wertig erfolgte der Innenausbau: Eine echte Herausforderung im Bereich der meist eher funktional gestalteten Brandschutztüren. Die ausführenden Architekten entschieden sich für Rohrrahmentüren aus Aluminium des Systems NovoFire® von Novoferm. Diese überzeugten nicht nur funktionell, sondern auch von der Designsprache mit einer klaren Struktur und edlen Oberflächen.



Bild 1 Rauchschutztür NovoFire mit einer Schleusenfunktion kombiniert mit gebäudeeigener Entrauchungsanlage
Bild 2 Brandschutztür NovoFire T30-2 (EI_{1,30}-2) mit eingebauter Zutrittskontrolle und Designoberfläche

Funktionssicher im Ernstfall

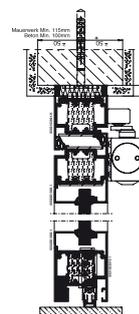
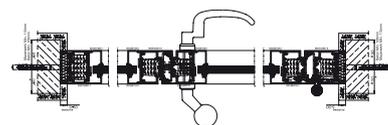
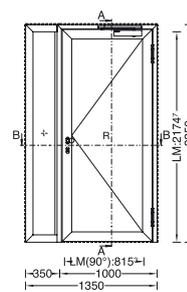
Das Haupt-Treppenhaus ist gegen die Auswirkungen von Feuer besonders zu schützen. Belüftete Gänge und Treppenhäuser gewährleisten ein angenehmes Raumklima. Sie stellen die Türtechnik allerdings vor eine besondere Herausforderung: Aus den wechselnden Luftdrücken in den einzelnen Ab-

schnitten resultieren regelmäßig schwankende Kräfte für die Betätigung der Türen. Schließen im Brandfall beide Türen eines Abschnitts – einer Schleuse – gleichzeitig, entsteht im Inneren ein Überdruck. Dadurch können die Türen nicht mehr vollständig automatisch schließen. Der Brandschutz ist gefährdet. Ein grundsätzliches Problem. In Frankfurt löste man dies über die hohe Funktionalität der hier eingesetzten BS-Türen. Die in diesem System integrierten Obentürschließer verfügen über eine exakte Feinjustierung im Verbund mit präzise gearbeiteten Fallen und exakt passenden Dichtungen. Über die Feinjustierung war eine aufwendige, aber ganz individuelle Anpassung der Schließzeit möglich. Nun schließt eine Tür etwas zeitverzögert zur anderen. Der Luftdruck kann entweichen. Im Ernstfall überlebenswichtig. Im Ergebnis bedeutet das: ein sicheres Schließen ohne Schlagen und zugleich ein komfortables Öffnen ohne Kraftaufwand.

zeugende Lösung für dieses anspruchsvolle Objekt gefunden werden. Die hier eingesetzten NovoFire®-Brandschutztüren fügen sich nicht nur funktional, sondern auch gestalterisch perfekt in das anspruchsvolle architektonische Umfeld ein.



Bild 3 Brandschutztür NovoFire T30 (EI_{1,30}-2) Ausführung mit zweiteiligen Bänder in Edelstahloptik



So konnte im ONE Goetheplaza durch die hochwertige Produktwahl und die präzise Montage eine für Architekten und Bauherrn über-

ONE Goetheplaza: Neue Topadresse für Premium-Shopper

Vor Kurzem eröffnete in Frankfurt, in bester Innenstadtlage mit direktem Zugang zum Geschäfts- und Bankenviertel das Shoppingquartier „ONE Goetheplaza“ als attraktive Topadresse für Trend-Marken und Luxus-Labels.

Planerisch ging es um die Restrukturierung eines innerstädtischen Komplexes durch Abriss und nachfolgenden Neubau von hochwertigen Büro- und Einzelhandelsflächen. Rund 120 ein- und zweiflügelige Brandschutztüren dieses variantenreichen Systems wurden innen verbaut. 23 NovoFire®-Rauchschutz- und 96 Feuerschutztüren mit Widerstandsklasse T30 bzw. T90, teilweise mit Vollpanikfunktion.

LÖSUNGEN



Bild 4 Außenansicht ONE Goetheplaza, Frankfurt

- Bild 1** Brandschutztür NovoFire T30-1 (EI₂30-1) mit Glaskennzeichnung nach der Arbeitsstättenrichtlinie
Bild 2 Brandschutztür NovoFire T30-1 (EI₂30-1) mit Einbruchschutz RC3 und Glasdesign
Bild 3 Brandschutztüren NovoFire T90-1 (EI₂90-1) und NovoFire T30-1 (EI₂30-1) mit feststehendem Seitenteil



Novoferm Vertriebs GmbH
 Schüttensteiner Str. 26
 D-46419 Isselburg
 Tel.: (0 28 50) 9 10-700
 Fax: (0 28 50) 9 10-646
 E-Mail: vertrieb@novoferm.de
www.novoferm.de

